

한국청정기술학회 2026년도 춘계 총회 및 학술대회 초록집

2026 THE KOREAN SOCIETY OF CLEAN TECHNOLOGY SPRING CONFERENCE

에너지 산업에서의 청정기술 역할과 패러다임 변화

Clean Technologies in the Energy Industry:
Driving a Paradigm Shift Toward a Sustainable Future

2026년 3월 18일(수) ~ 20일(금)
부산 BEXCO 제2전시장 3층



주 최 : 한국청정기술학회

후 원 : (주)와인테크놀로지
Bio Technology Adhesive Tape

KZ 고려아연

한양대학교
기후·에너지
차세대 에너지전환 소재
전도 연구 센터

KITECH
한국생산기술연구원

KRICT
한국화학연구원

ONH RECYTECH

JTP 제주테크노파크
JEJU TECHNOPARK

KITECH-PNU HYDROGEN INDUSTRY UNI-CORE
생기원-부산대 학연협력플랫폼 사업단

원광대학교
RISE사업단

RISE
중부대학교 지역혁신융합대학 RISE사업단

KIGAM

RIMS 중소조선연구원

YOUNG IN
Chromoss

UOT EMERSON
aspentech

TAEYOUNG
태영건설

MIRAE
ULTRASONIC

enis
Energy Conversion & Integration Solution

한양대학교
KIST

KGU
경기대학교
KOREA UNIVERSITY

EnTeCs

CUS INT
Carbon Negative Solution

KIMM 한국기계연구원
KOREAN INSTITUTE OF MACHINERY & MATERIALS

한국청정기술학회 2026년도 춘계 총회 및 학술대회 포스터발표 I: 청정융합

- 일시 2026년 3월 19일(목) 09:00~11:00
- 장소 부산 BEXCO 제2전시장 3층 로비
- Organizer 김창만 교수(전남대학교)

- PD-1 폐탈황제 기반 황 복합 탈질 시스템을 이용한 침출수 처리수 내 질소·인 제거 특성 및 적용성 평가
오상은, 강우창, 후세인 피다, 판디 산데시, 샤흐자드 슬레만, 메흐디 시드 에자즈 후세인, 사르마 아파르나, 무슈타크 아마라 (강원대학교)
- PD-2 Sustainable Desulfurized Waste-Derived Sulfur Composite for Coupled Nitrogen and Phosphorus Removal from Landfill Leachate
Sang-Eun Oh, Fida Hussain, Sandesh Pandey, Ammarah Mushtaq, Suleman Shahzad, Aparna Sharma, Syed Ejaz Hussain Mehdi, Woochang Kang (Kangwon National University)
- PD-3 폐기물 기반 흡착제를 이용한 수중 불소 흡착 연구
이준호, 윤도경, 권동혁, 소웅, 안용태 (경기대학교)

한국청정기술학회 2026년도 춘계 총회 및 학술대회 35

- PD-4 Anchoring Site Formation through Controlled Reduction of CeO₂ for Durable Ni/CeO₂ Catalysts in Coupled DRM-RWGS
Hyeon-Seok Kang², Beom-Jun Kim¹, Geon-Hyeong Lee², Hyun-Seog Roh¹, Yeol-Lim Lee²
(¹Yonsei University, ²Keimyung University)
- PD-5 HEFA 기반 수첨 촉매공정을 이용한 항공/도로/해운 수송분야 연료제조 실증 사례
한기보, 장정희, 이지은, 장현성, 윤여진, 이재홍, 조윤희 (고등기술연구원)
- PD-6 방향족 화합물 기반 LOHC 소재 적용 촉매수소화 반응특성
한기보, 장정희, 이지은, 장현성, 윤여진, 이재홍, 조윤희 (고등기술연구원)
- PD-7 Photoreduction-Assisted Synthesis of Cu-Doped Hydrogenated TiO₂ from MOF Templates for Advanced Water Purification
Kyubeom Lee, Yujeong Jeong, Sungwook Chung (Pusan National University)
- PD-8 CO₂-Based Microbial Electrosynthesis for Waste Valorization: Engineering the Cathodic Microbiome
Eunseo Kim, Minsoo Kim, Jung Rae Kim (Pusan National University)
- PD-9 미생물 연료전지 및 탈염전지 데이터 기반 최적화를 위한 합성 다중모달 벤치마크 데이터셋
김호, 자히드 올라, 정나현, 손문 (한국과학기술연구원)
- PD-10 HFC 가스 하이드레이트 기반 담수화 공정 특성 연구
홍소희^{1,2}, 조상규^{1,3}, 서성덕¹, 전창수¹, Burla Sai Kiran¹, Subhash Kumar Sharma¹, 이주동¹
(¹한국생산기술연구원, ²부경대학교, ³동아대학교)
- PD-11 Enhanced Exopolysaccharide Production from Isolated Novel Soil Bacterium Using Integrated RSM and ANN Optimization Approaches
Rahul Tanpure¹, Shiv Shankar Prasad², Swabhimani Mohanty¹, Ramesh Kumar¹, Aliya Alvi¹, Deok-Won Kim¹, Sriya P Dash¹, Byong-Hun Jeon¹
(¹Hanyang University, ²St. Xavier's College)
- PD-12 Analysis of Field-Scale Soil and Plant Characteristics Using Waste Stone Sludge
Kil-Hong Seol, Ju-Hyeok Kwon, Chejarla Venkatesh Reddy, Byong-Hun Jeon
(Hanyang University)
- PD-13 Ultrasonic-Assisted Mild Alkaline Treatment for Separation of FePO₄ from Spent LFP Cathodic Material
Hye-Lim Kwon, Ramesh Kumar, Ju-Hyeok Kwon, Byong-Hun Jeon (Hanyang University)
- PD-14 Sulfur Enrichment via Desulfurization Sludge Reconfigures Acetoclastic Methanogenic Networks in Anaerobic Co-Digestion
Donggyu Bang¹, Soonwoong Chang², Woojin Chung², Byong-Hun Jeon¹
(¹Hanyang University, ²Kyonggi University)

한국청정기술학회

The Korean Society of Clean Technology

공지사항

[더보기 +](#)

제3회 인송(仁松) 학술상/기술상/신진학술상 후보 추천 안내(7.1~20)	2026-06-23
사무국 휴가(2026. 5.18~29) 안내	2026-05-17
제6회 청정기술강좌 개최 안내(2026.7.9(목)~10(금))(사전등록마감: 6.26(금))	2026-05-15
2025년도 연간 기부금 모금액 및 활용실적 명세서	2026-04-08
(감사 인사) 한국청정기술학회 2026년도 춘계 총회 및 학술대회를 마치며	2026-03-27



전자투표



증빙서류



전자결제



가입안내



Clean Technology

Editor-in-Chief : Kim, Jaehoon

Print edition : ISSN 1598-9712

Online edition : ISSN 2288-0690

한국연구재단 등재학술지

[저널 자세히보기 Q](#)

[논문투고 바로가기 Q](#)



학술대회 및 청정기술강좌

매년 정기적으로 학술대회가 개최되고 있습니다.
또한, 청정기술강좌를 통해 다양한 정보를 얻으실 수 있습니다.

[학술대회 안내 Q](#)

[청정기술강좌 안내 Q](#)