

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
H-STEM 기공소로 대응
차세대 이차전지 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
H-STEM

KGU
경기대학교
Korea University

EnTeCs

CUS INT
Carbon Negative Solution

KIMM 한국기계연구원
KOREAN INSTITUTE OF MACHINERY & MATERIALS

학생 구두발표 VIII: 청정융합

■ 일시 2026년 3월 19일(목) 13:00~15:10
 ■ 장소 부산 BEXCO 제2전시장 326호
 ■ Organizer 장 민 교수(광운대학교)

chair: 김우열 교수(한국에너지공과대학교)

- 13:00('10) CT-SO45 Effect of Applied Voltage on Simultaneous Pyrene Degradation and Nitrate Reduction in a Dual-Chamber Microbial Electrolysis Cell (MEC)
Aparna Sharma, Syed Ejaz Hussain Mehdi, Suleman Shahzad, Sandesh Pandey, Fida Hussain, Woochang Kang, Sang-Eun Oh (Kangwon National University)
- 13:10('10) CT-SO46 Pilot-Scale Evaluation of Coral Reef Media for pH Buffering and Nutrient Supply in Koi-lettuce Aquaponics
Syed Ejaz Hussain Mehdi, Aparna Sharma, Suleman Shahzad, Sandesh Pandey, Fida Hussain, Woochang Kang, Sang-Eun Oh (Kangwon National University)
- 13:20('10) CT-SO47 Activated Alumina-Based Sulfur Composite for Simultaneous Denitrification and Phosphate Removal from Low C/N Wastewater
Ammarah Mushtaq, Fida Hussain, Sandesh Pandey, Suleman Shahzad, Aparna Sharma, Syed Ejaz Hussain Mehdi, Woochang Kang, Sang-Eun Oh (Kangwon National University)
- 13:30('10) CT-SO48 폐기물 기반 지오폴리머의 Pb(II) 제거: pH 고정 배치 실험을 통한 흡착-침전 기여 분리
 권동혁¹, 설길홍², 최궁원², 전병훈², 안용태¹ (¹경기대학교, ²한양대학교)
- 13:40('10) CT-SO49 첨가제 보조 산 침출 공정 기반 리튬 침출 거동 및 LCA/TEA 평가
 박소현¹, Liao Ziqiao², 권동혁¹, 소웅¹, 서정민¹, 신재관¹, 안용태¹ (¹경기대학교, ²한양대학교)
- 13:50('10) CT-SO50 고성능 불소 전기흡착을 위한 아르곤 제트 플라즈마 처리 탄소펠트
 렌니샤¹, 정종훈¹, 종초은^{1,2}, 장민^{1,2} (¹광운대학교, ²플라즈마바이오과학연구소)
- 14:00('10) CT-SO51 광산배수 내 불소 제거효율 향상을 위한 광산배수 슬러지 기반 흡착제 개발 및 최적화
 윤소연^{1,2}, 유혜진^{1,2}, 렌니샤^{1,2}, 조윤서¹, 종초은^{1,2}, 장민^{1,2} (¹광운대학교, ²플라즈마바이오과학연구소)
- 14:10('10) CT-SO52 아르곤 제트 플라즈마-산화제 연계 공정을 이용한 불소계 오염물질 PFOA의 분해 향상
 유혜진^{1,2}, 종초은^{1,2}, 장민^{1,2} (¹광운대학교, ²플라즈마바이오과학연구소)

- 14:20('10) CT-SO53 산성광산배수 (AMD)로부터 선택적 침전을 이용한 중금속의 지속가능한 회수 및 희토류 원소(REEs)의 정제
 노하슬리나^{1,2}, 정보경¹, 황건덕^{1,2}, 종초은^{1,2}, 장민^{1,2} (¹광운대학교, ²플라즈마바이오과학연구소)
- 14:30('10) CT-SO54 광산배수의 적극적 처리 시설 발생 유기고분자 함유 슬러지 내 희토류 분리 공정 개발
 김민지¹, 오동윤¹, 김연화¹, 종초은^{1,2}, 장민^{1,2} (¹광운대학교, ²플라즈마바이오과학연구소)
- 14:40('10) CT-SO55 Differential Electrolyte pH Control Enabling Sustained Biohydrogen Generation in Dual-Chamber MECs
Haiu Son, Minsoo Kim, Eunseo Kim, Jung Rae Kim (Pusan National University)
- 14:50('10) CT-SO56 Advancing Waste-to-Hydrogen Technology through Strategic Surface Coordination Modulation
Seo-Yong Lee, Seon-Yong Ahn, Beom-Jun Kim, Hyun-Seog Roh (Yonsei University)
- 15:00('10) CT-SO57 Process-Intensified Single-Step Pretreatment of SCG-Derived Biocrude Oil: Removal of Inorganics and Emulsified Water for Sustainable Biofuel Applications
Ziqiao Liao, SoonHo Cho, Chejarla Venkatesh Reddy, Byong-Hun Jeon (Hanyang 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