

# 한국청정기술학회 2025년도 30주년기념 추계 총회 및 학술대회 초록집

2025 THE KOREAN SOCIETY OF CLEAN TECHNOLOGY FALL CONFERENCE  
[30th Anniversary]

2025. 9. 24(수) ~ 27(토) 휘닉스 아일랜드 제주

주 최 : 한국청정기술학회

후 원 : (주)와인테크놀로지  
Bio Technology Adhesive Tape

KZ 고려아연

MOT 주식회사 엠오티

KITECH  
한국생산기술연구원

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

KRICT  
한국화학연구원

IR-NIBM  
가연수소 대응  
차세대 여자전지 소재  
선도 연구 센터

ZEUS

VOICE CADDIE

MIRAE  
ULTRASONIC

ROTEC  
로텍엔지니어링

YOUNG IN  
Chromass

ONH RECYTECH

원광대학교  
RISE사업단  
KOREAN INSTITUTE OF RISE PROJECT OFFICE

UNIS

한국에너지기술연구원  
KORER INSTITUTE OF ENERGY RESEARCH

SK picglobal

한국요업주식회사  
KORAE CERAMICS CO., LTD.

한국폴리텍대학  
석유화학융합기술교육원

한국화학연구원

WINTECH

Ceracomb(주)세리콤  
http://www.ceracomb.co.kr

CRS (주)캠리시스

(주)상신금속  
SANGSHIN METALLIC CO., LTD.

KGU  
경기대학교  
KOREAN UNIVERSITY

RIMS 중소조선연구원

EnTeCs

CNS INT  
Carbon Negative Solution

KIMM 한국기계연구원  
KOREAN INSTITUTE OF MACHINERY & MATERIALS



한국청정기술학회  
The Korean Society of Clean Technology

## 30주년 기념 국제세션

### 특별세션(IX):

#### International Online Session : Advance Clean Technology

- 일시 2025년 9월 25일(목) 13:00~16:00
- 장소 휘닉스 아일랜드 제주 B동 2층 아일랜드볼룸A
- Organizer 전병훈 교수(한양대학교)
- 주관 한양대학교, 경기대학교

chair: 안용태 교수(경기대학교)

- 13:00('30) CT-S9-1 Enhancing Biohydrogen Production in Microalgae through External H<sup>+</sup> Ion Supplementation in a Dual Photobioreactor System  
Jae-Hoon Hwang, Wonjun Lee (Concordia University)
- 13:30('30) CT-S9-2 Recovering phosphorus from water via engineered (nano)biochar and repurposing it as a slow-release fertilizer  
Rahul Kumar Dhaka, Anuj Rana  
(Chaudhary Charan Singh Haryana Agricultural University)
- 14:00('20) CT-S9-3 Enhancing ammonia recovery from anaerobic digestate by modifying activated carbon membrane electrodes  
Kyoung-Yeol Kim<sup>1</sup>, Hyun-Jo Ahn<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>State University of New York at Albany, <sup>2</sup>Hanyang University)
- 14:20('20) CT-S9-4 Physiological Stress Responses in Freshwater Microalgae for the Sustainable Bioremediation of Emerging Contaminants  
Hyun-Jo Ahn<sup>1,2</sup>, Kyoung-Yeol Kim<sup>2</sup>, Byong-Hun Jeon<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>Hanyang University, <sup>2</sup>State University of New York at Albany)
- 14:40('20) coffee break

chair: 정우진 교수(경기대학교)

- 15:00('20) CT-S9-5 Antibiotic resistome in Indian *Labeo rohita*  
Shouvik Saha (Brainware University)
- 15:20('20) CT-S9-6 Real-time monitoring of analytes using conjugated functional chromophores  
Jayant Sindhu (Chaudhary Charan Singh Haryana Agricultural University)
- 15:40('20) CT-S9-7 Multi-Feedstock to Multi-Product Integrated Lignocellulosic Biorefinery : A Comparative Techno-Economic Assessment  
Gopalakrishnan Kumar, Georgeio Semaan (University of Stavanger)

# 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