

2026 국내학술대회 포스터 발표 (11.4 수)

| 포스터번호 | 집수번호         | 제출자 이름                        | 제출자 직장명(소속)      | 논문제목(국문)                                                                                                                                                               |
|-------|--------------|-------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 수-001 | 202602_A0896 | 정재운                           | (주)네이치연몰렌        | 보 개선에 따른 하천 정체구역의 수질 변화 특성 분석                                                                                                                                          |
| 수-002 | 202602_A0861 | 박상혁                           | 중부대학교            | 수자원활용가능량 개념 정립 및 적용 프레임워크 제안                                                                                                                                           |
| 수-003 | 202602_A0859 | 여건희                           | 경희대학교            | 금강 수계 장기 생태환경자료 통합을 통한 수생태계 시공간 변화 및 영향요인 분석                                                                                                                           |
| 수-004 | 202602_A0857 | 박서연                           | 중부대학교            | 개체기반모형을 이용한 감조하천 실패점이 소상 특성 및 횡단조를 개선효과 평가                                                                                                                             |
| 수-005 | 202602_A0855 | 김영준                           | 중부대학교            | 하천 연결성을 고려한 중권역 단위 수생태계 위험도 평가체계 구축                                                                                                                                    |
| 수-006 | 202602_A0820 | 박운지                           | 강원대학교            | 범용농지 배수설계를 위한 DRAINMOD 수문수질 평가 시스템 개발                                                                                                                                  |
| 수-007 | 202602_A0803 | 이동준                           | 강원대학교            | SWAT+GWFLOW 결합모형을 이용한 논 관개용수의 신속기저하귀 평가                                                                                                                                |
| 수-008 | 202602_A0797 | 이동준                           | 강원대학교            | SWAT+ 모형의 HRU 간 중간유출 연계와 GWFLOW 결합을 통한 준분포형 모형의 한계 개선                                                                                                                  |
| 수-009 | 202602_A0795 | 이동준                           | 강원대학교            | DDS 알고리즘 기반 SWAT-GWFLOW-PADDY 모형의 산림 성장 정상화를 통한 유구천 유역 물수지 배분 신뢰성 평가                                                                                                   |
| 수-010 | 202602_A0794 | 류성                            | 제주대학교            | 제주도 유수하천 내 PFAS 및 금속원소의 분포 특성과 SSD 기반 생태위해성 평가                                                                                                                         |
| 수-011 | 202602_A0790 | 이동준                           | 강원대학교            | 위터 보지티보 관점에서 본 농업용 저류시설의 물 권역 산정 방법: 저수지 독농이기와 지하화 사례                                                                                                                  |
| 수-012 | 202602_A0770 | 김미은                           | 한국수자원공사(K-water) | 수질생태 통합 평가를 위한 기존 담 배수구역 영향구간 검토                                                                                                                                       |
| 수-013 | 202602_A0765 | 한성준                           | 포항공과대학교          | 가뭄으로 드러난 저수지 바닥 지형의 UAV 다분광 측량을 통한 농업용 저수지 수위-저수량 극선 검증                                                                                                                |
| 수-014 | 202602_A0762 | 강민기                           | 서울대학교            | 한국 반도체 산업의 미래 생산능력 확대에 따른 유역별 공간 물 대사와 대응전략 평가                                                                                                                         |
| 수-015 | 202602_A0730 | 임현정                           | 건국대학교            | 염소 소독 부산물로서의 트리할로메탄: 6개 정수장에서의 20년간 장기 모니터링 연구                                                                                                                         |
| 수-016 | 202602_A0715 | 이재훈                           | 건국대학교            | SWAT+ 와 Random Forest를 결합한 하이브리드 수문-수질 모델링: 합정 유역의 유량 및 영양염류 유출 예측                                                                                                     |
| 수-017 | 202602_A0714 | 이석                            | (주)케이메이기술루션      | 소규모 사업장을 위한 AIoT 기반 오염물질 배출 관리모형 개발 및 정확도 검증 연구                                                                                                                        |
| 수-018 | 202602_A0711 | 전창휘                           | (주)피에스글로벌        | 품질관리 데이터 활용을 위한 물 지식정보관리 서비스 및 수자원 지식맵 구축                                                                                                                              |
| 수-019 | 202602_A0701 | 이연선                           | 서울연구원            | 가동형 하수악취 저감시설의 표준 설치 운영 유지관리 체계 구축과 단계적 제도화 방향                                                                                                                         |
| 수-020 | 202602_A0674 | 정선우                           | 서울연구원            | 단일 농도지표 기반 가동형 하수악취 저감시설 효과평가의 한계와 종합평가지표 제안: 서울시 사례를 중심으로                                                                                                             |
| 수-021 | 202602_A0652 | 이이섭                           | 조선대학교            | 분위수 회귀 랜덤포리스트(QR-RF) 기반 하수처리장 역일 방류수 총질소 구간예측 및 예측구간 신뢰도 평가                                                                                                            |
| 수-022 | 202602_A0628 | 손정우                           | 국립농업과학원          | SWAT+ 모형을 이용한 농업환경보전정책 이행에 따른 홍성군 지역의 수문 및 수질 영향 평가                                                                                                                    |
| 수-023 | 202602_A0614 | 박재현                           | (주)디엔사인          | 하수재이용수 적용을 고려한 데이터센터 냉각수 순환-배출 관리용 공급수조 설계 및 수돗물 기반 통합 계측 검증                                                                                                           |
| 수-024 | 202602_A0610 | 오대민                           | (주)디엔사인          | 턴디스크 이미징 셀과 AI 영상인식 기반 유해 남조류 종 식별 및 개체수 정량화 기술 개발                                                                                                                     |
| 수-025 | 202602_A0609 | 박재현                           | (주)디엔사인          | 하수재이용수 공급수조 적용 데이터센터 냉각시스템의 WUE-PUE 평가 프레임워크 구축 및 실증 설계                                                                                                                |
| 수-026 | 202602_A0576 | 김유진                           | 국립한국교통대학교        | 막촉진식 탈염 공정 전압 궤적 예측을 위한 LSTM 전차 학습                                                                                                                                     |
| 수-027 | 202602_A0566 | 박영규                           | (주)피에스글로벌        | 수자원 시설 재해 조기감지 및 대응을 위한 의사결정지원 시스템                                                                                                                                     |
| 수-028 | 202602_A0549 | 이동준                           | 강원대학교            | 분포형 수문모형 보정에서 파라미터 경계 군집의 원인 분해와 탐색 이후의 파라미터 조합 선정                                                                                                                     |
| 수-029 | 202602_A0541 | 서호영                           | 국립한국교통대학교        | 국내 지상관측 토양수분 기반 CYGNSS와 ERAS-Land의 성능 비교 및 환경인자 영향 분석                                                                                                                  |
| 수-030 | 202602_A0527 | 곽은                            | 전남대학교            | 이동형 수질측정로봇과 EFDC 모델링을 통한 상수원 호소 수질 분석                                                                                                                                  |
| 수-031 | 202602_A0519 | 김선준                           | 서울대학교            | 국내 수돗물 및 산업단지 인근 지표수 중 탄산 및 초산해 PFAS의 검출 및 농도 특성                                                                                                                       |
| 수-032 | 202602_A0509 | 정성철                           | 주식회사 아크스미스       | 기포장막의 하천 부유쓰레기 차단 및 수생태계 영향 최소화 성능에 관한 연구                                                                                                                              |
| 수-033 | 202602_A0501 | 강나연                           | 한국외국어대학교         | AI 기반 주요 수질 항목 간접 추정 모델 구축                                                                                                                                             |
| 수-034 | 202602_A0487 | 이태환                           | 하이드로코어           | 이상강우 조건에서의 유역 탁도 예측을 위한 앙상블 유역모델의 개발                                                                                                                                   |
| 수-035 | 202602_A0466 | Paul Villanueva               | 국립한국해양대학교        | 하천 시스템 내 유해 조류 대발생 예측을 위한 수문학적 및 공간적 정보를 반영한 그래픽 신경망 프레임워크                                                                                                             |
| 수-036 | 202602_A0455 | 임시은                           | 에코피스주식회사         | 자율 수상로봇 운영 데이터를 활용한 대청호 녹조 관리 수역의 운항 특성 및 수질 공간분포 분석                                                                                                                   |
| 수-037 | 202602_A0352 | 김윤수                           | 전남대학교            | 납치(Paralichthys olivaceus) 순환여과양식 시스템의 수질 변동 특성 및 동력 장비 효율 운용 모델 연구                                                                                                    |
| 수-038 | 202602_A0349 | 김세경                           | 광주과학기술원(GIST)    | 반도체 제조공정의 PFAS 발생원 및 배수 배출경로 고찰                                                                                                                                        |
| 수-039 | 202602_A0347 | 김희영                           | 경기도보건환경연구원       | 경기도 먹는물 공동시설의 미세플라스틱 분포 특성                                                                                                                                             |
| 수-040 | 202602_A0340 | 김정원                           | 전남대학교            | EFDC 기반 순환여과양식(RAS) 수조의 유동 및 수온-용존산소의 시공간적 변화 분석                                                                                                                       |
| 수-041 | 202602_A0337 | Benedicta Vanesa Vanda Riberu | 전남대학교            | 낙동강 하류부 교량 횡단의 환경영향평가를 위한 수력부유사 이동 모델링                                                                                                                                 |
| 수-042 | 202602_A0334 | Swarnila Chakma               | 경희대학교            | Towards predictive management of algal bloom risk in the Han River: Integrating environmental, satellite, and bioinformatic data into artificial intelligence modeling |
| 수-043 | 202602_A0332 | 박준원                           | 전남대학교            | 제주도 지하수 내 열화물 및 질산성질소의 시간적 안정성과 모니터링 설계                                                                                                                                |
| 수-044 | 202602_A0329 | 강희만                           | 한국도로공사           | 수위센서를 활용한 소규모 저류지의 비점오염 저감 성능 평가                                                                                                                                       |
| 수-045 | 202602_A0315 | 최예은                           | 부산대학교            | 부산시 상수도관망 내 총트리할로메탄(THMs) 생성 특성 연구                                                                                                                                     |
| 수-046 | 202602_A0308 | 정현진                           | 광주과학기술원(GIST)    | 도시하천 표수 및 퇴적물 내 PFAS의 공간적 분포와 오염원 특성 분석                                                                                                                                |
| 수-047 | 202602_A0300 | 황금빛                           | 서울시립대학교          | 녹조예보를 위한 시간해상도 개선 기법 비교 및 일 단위 예측모델 개발                                                                                                                                 |
| 수-048 | 202602_A0296 | 박재관                           | 서울시립대학교          | 조류경보제 단계별 전문가 학습을 활용한 녹조예보 모델 개발                                                                                                                                       |
| 수-049 | 202602_A0284 | 박소은                           | 고려대학교            | 기상-수문학적 가용 시간 지연을 고려한 LSTM 기반 주암댐 가뭄 경보 조기예측 모델 개발                                                                                                                     |
| 수-050 | 202602_A0276 | 전진비                           | 국립한국교통대학교        | 하이브리드 Spectral-ARIMA 기반 상하류식 비점오염원 여과 시스템의 부유물질 및 탁도 시계열 특성 및 예측 분석                                                                                                    |
| 수-051 | 202602_A0257 | 김지원                           | 세종대학교            | 가스 기반 부속 단계에 따른 우분계 가축분의 용출성 유기물을 성상 및 수질오염 잠재력 변화                                                                                                                     |
| 수-052 | 202602_A0254 | 김대훈                           | (재)전남환경산업진흥원     | 중합수질지수를 활용한 광주전 구단별 물환경 건강성 평가                                                                                                                                         |
| 수-053 | 202602_A0253 | 김대훈                           | (재)전남환경산업진흥원     | 염산강 상류 도시 농촌하천의 영농기 및 비영농기 수질 특성과 장기 변화 경향 분석                                                                                                                          |
| 수-054 | 202602_A0251 | 정세운                           | 고려대학교            | 물리정보 기반 시공간 그래픽 신경망을 활용한 하천 클로로필-a 예측                                                                                                                                  |
| 수-055 | 202602_A0226 | 정재운                           | 고려대학교            | 낙동강 청녕함원부 유해남조류 조기예측을 위한 머신러닝 모델 및 분류 프레임워크 비교                                                                                                                         |
| 수-056 | 202602_A0156 | Saqib Islam                   | 울산과학기술원(UNIST)   | 하수처리장 N <sub>2</sub> O 배출 추론 성능 향상을 위한 RAG 기반 로컬 LLM 고도화                                                                                                               |
| 수-057 | 202602_A0142 | 최문영                           | 부산대학교            | 부산 하천수 시료에서 불법마약류 및 오남용의약품질 하수처리장 방류 영향 모니터링                                                                                                                           |
| 수-058 | 202602_A0139 | 장유연                           | 부산대학교            | 국내 연안 퇴적물 및 생물체 내 염화파라핀 분포 특성                                                                                                                                          |
| 수-059 | 202602_A0086 | 이대업                           | ㈜해코리아            | 도시침수 맞춤형 멀티모달 AI 기반 의사결정 지원 시스템 개발                                                                                                                                     |
| 수-060 | 202602_A0080 | 채지현                           | 충남연구원            | 금강의 3개 보 운영에 따른 물환경 중장기 변화 분석                                                                                                                                          |
| 수-061 | 202602_A0890 | 홍성민                           | 원진               | LED 광원을 이용한 솔라지 부피지표 측정에 관한 연구                                                                                                                                         |
| 수-062 | 202602_A0814 | SHARAFAT HUSSAIN              | 강원대학교            | 상남강 유역의 시간별 유량 예측 및 공간 전이를 위한 하이브리드 GRU-GAT 시공간 딥러닝 프레임워크                                                                                                              |
| 수-063 | 202602_A0699 | 이세미                           | 한국수자원공사(K-water) | 여과지 누적부하를 고려한 머신러닝 기반 여과지 수위 예측 모델 개발                                                                                                                                  |
| 수-064 | 202602_A0618 | 형진석                           | 한국수자원공사(K-water) | 계절별 수온 변화를 고려한 정수장 여과지 역세척 유량 예측모델 개발                                                                                                                                  |
| 수-065 | 202602_A0603 | 김진우                           | 한국수자원공사(K-water) | 머신러닝 기반 정수처리공정 시계열 데이터 결측치 보간 성능 평가                                                                                                                                    |

| 포스터번호 | 접수번호         | 제출자 이름                   | 제출자 직장명(소속)    | 논문제목(국문)                                                                                               |
|-------|--------------|--------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 수-066 | 202602_A0420 | 윤상구                      | 강원대학교          | 자율 환경성 평가를 위한 LLM 기반 Agentic LCA 프레임워크 개발                                                              |
| 수-067 | 202602_A0366 | 박승민                      | 한국산업기술시험원      | 신물 대심도 유지관리를 위한 CCTV 기반 유량계의 성능평가방법에 관한 연구                                                             |
| 수-068 | 202602_A0268 | 강문숙                      | 서울물연구원         | 파일럿 실증을 통한 용집제 주입을 인공지능 결정 연구                                                                          |
| 수-069 | 202602_A0243 | 연승재                      | 한국건설기술연구원      | 지하 인프라 지류수 활용을 위한 지리수질 예측 기반 의사결정 프레임워크 개발                                                             |
| 수-070 | 202602_A0195 | 윤예진                      | 고려대학교          | 머신러닝을 이용한 커피박 바이오자의 병사성 원소 축적량 예측 및 지배 인자 해석                                                           |
| 수-071 | 202602_A0096 | 전서현                      | 인천환경공단         | AI 기반 방류수 수질 예측 시스템 구축 및 실증연구                                                                          |
| 수-072 | 202602_A0559 | 김현수                      | 국립한국해양대학교      | 육상양식시설 배출수 관리를 위한 데이터 기반 수질 등급화 프레임워크                                                                  |
| 수-073 | 202602_A0012 | 김은식                      | 전남대학교          | AI 기반 물-에너지-환경 넥서스 분석을 통한 석유화학폐수 처리 최적화                                                                |
| 수-074 | 202602_A0866 | 박유준                      | 국립한국교통대학교      | 페리튬이온배터리의 유기금속 고효율 회수를 위한 폭기 병행 바이오리칭 공정                                                               |
| 수-075 | 202602_A0838 | 이수홍                      | 고려대학교          | 해수 내 브롬 회수를 위한 이온교환 수지 기반 연속 공정 타당성 평가                                                                 |
| 수-076 | 202602_A0825 | 박재원                      | 고려대학교          | 브롬 회수 및 농축을 위한 BPED 공정에서 전극 전해질 영향 평가                                                                  |
| 수-077 | 202602_A0821 | 전미진                      | 한국산업기술시험원      | 전기차 사용 후 배터리 재활용 공정의 자원회수 및 전과정평가                                                                      |
| 수-078 | 202602_A0819 | 김자애                      | 울산과학기술원(UNIST) | 습지 유래 미생조류-박테리아 군집에 의한 CO2 및 NH4+-N 시계제거: 계절과 반복배양의 영향                                                 |
| 수-079 | 202602_A0786 | 이연후                      | 한강국립대학교        | 전류밀도 변화에 따른 BPED 공정의 염폐수 처리 특성 평가                                                                      |
| 수-080 | 202602_A0776 | 한의정                      | 동국대학교          | 폐쇄 환경 내 압력 변화에 따른 상추의 생육 및 색소 반응                                                                       |
| 수-081 | 202602_A0771 | 이준우                      | 엑스케이하이닉스       | 폐수 슬러지 와 패웨이퍼를 활용한 고강도 경량골재 제조 연구                                                                      |
| 수-082 | 202602_A0745 | 문재영                      | 경상국립대학교        | 계면 줄 가열 기반 전도성 열면배연을 이용한 선택적 유기용매 회수                                                                   |
| 수-083 | 202602_A0690 | 이용구                      | 퓨리사이클솔루션(주)    | 해양심층수 개발 바이오자가 토양 내 질소와 인산의 이동에 미치는 영향                                                                 |
| 수-084 | 202602_A0688 | 이용구                      | 퓨리사이클솔루션(주)    | 해양심층수 유래 천연미네랄과 왕겨 바이오자를 결합한 자원순환형 기능성 토양개량제 개발                                                        |
| 수-085 | 202602_A0675 | 이준영                      | 한국과학기술연구원      | 산업 폐기물 기반의 인공합성 연계 탄소광물화 기술의 전과정평가                                                                     |
| 수-086 | 202602_A0668 | 이은희                      | 부산대학교          | 페로플라스틱렌 업사이클링을 통한 수처리용 활성탄 다공성 지지체 개발                                                                  |
| 수-087 | 202602_A0639 | 이정호                      | 건국대학교          | ZnFe2O4 합성을 위한 산업폐기물로부터 Zn과 Fe의 선택적 추출                                                                 |
| 수-088 | 202602_A0629 | 김효경                      | 한국산업기술시험원      | 재활용 오산화바나듐의 GR 품질인증 및 시험기준 연구                                                                          |
| 수-089 | 202602_A0568 | 오성직                      | 한국건설기술연구원      | 심층 공용용매를 이용한 폐로선 유래 철 기능화 활성탄의 합성 및 염료 폐수의 흡착·보조 불균일계 램톤 산화                                            |
| 수-090 | 202602_A0552 | 권나은                      | 충북대학교          | 이온성 액체 기반 페로막 업사이클링 및 이온성 액체 재사용 기술 개발                                                                 |
| 수-091 | 202602_A0530 | 이재연                      | 경북대학교          | 산업폐수 내 구리 회수를 위한 PVC 열분해 가스의 적용                                                                        |
| 수-092 | 202602_A0523 | 손범석                      | 경북대학교          | 리그닌 모델 화합물의 전기화학적 수첨탈산소 반응 경로 및 전환 거동 분석                                                               |
| 수-093 | 202602_A0457 | 이재은                      | 건국대학교          | 폐기를 유래 MIL-53(Fe) 기반 Fe@C 촉매의 제조 및 PMS 활성화 성능 평가                                                       |
| 수-094 | 202602_A0439 | 윤한울                      | 건국대학교          | 촉매 및 증류수 폐수의 시너지적 고부가가치화를 통한 금속 담지 리그닌 기반 바이오자의 합성                                                     |
| 수-095 | 202602_A0434 | 류병근                      | 국립낙동강생물자원관     | 공평이 바이오리칭을 통한 페리튬이온배터리 블랙파우더로부터 유기금속 회수                                                                |
| 수-096 | 202602_A0430 | 박수아                      | 한국과학기술원(KAIST) | 해수담수화 농축수 내 저농도 희귀금속 회수를 위한 이온선택성 분리막 기술                                                               |
| 수-097 | 202602_A0421 | 정우식                      | 연세대학교          | 나노셀룰로오스 기반 저탄소 콘크리트의 압축강도 및 미생물 증식 억제 특성 평가                                                            |
| 수-098 | 202602_A0413 | 임재석                      | ㈜ 한민에코텍        | 첨단 전자제품 유래 핵심유기금속 회수를 위한 도시광산 자원순환 공정 구축방안                                                             |
| 수-099 | 202602_A0412 | 유영민                      | ㈜ 한민에코텍        | E-waste 기반 원료의 Cu, Sn, Zn 분리를 위한 친금유도로 (VIM) 공정 적용성 검토                                                 |
| 수-100 | 202602_A0409 | 김예지                      | ㈜ 한민에코텍        | 전자스크랩 기반 금속회수 공정의 전주기 물질관리(QC/QA) 체계 구축방안                                                              |
| 수-101 | 202602_A0398 | 서현지                      | 부산대학교          | 사과박과 육수수 침지액 부산물 배지에서 질소 농도와 탄소 보충 조절을 통한 Euglena gracilis의 지속가능항균용 전구체 왁스에스터 생산                       |
| 수-102 | 202602_A0397 | 이수민                      | 부산대학교          | 고온 스트레스가 Euglena gracilis의 연액기능성 소재 파라밀론 생산에 미치는 영향                                                    |
| 수-103 | 202602_A0348 | 김승연                      | 경북대학교          | 복합 환경 스트레스 기반 PHA 결정성 제어를 통한 생분해성 고분자 소재 특성 개선                                                         |
| 수-104 | 202602_A0310 | 신동환                      | 연세대학교          | 페로라스트릭 열분해 차(Char)의 오염물질 흡착제 및 전극 소재로의 활용을 통한 자원순환                                                     |
| 수-105 | 202602_A0285 | 박동휘                      | 울산과학기술원(UNIST) | 산화환원 활성 흡착 소재를 활용한 선택적 암모늄 이온 회수                                                                       |
| 수-106 | 202602_A0279 | 한정효                      | 전북대학교          | 낙엽 유래 바이오자의 제조 조건에 따른 수계 내 항생제 흡착 성능 평가                                                                |
| 수-107 | 202602_A0184 | 소용                       | 경기대학교          | 백황버섯 배지자 유래 KOH 활성화 바이오자의 제조 및 이산화탄소 흡착 특성                                                             |
| 수-108 | 202602_A0183 | 윤수진                      | 한국과학기술연구원      | 고밀도 열에너지 저장과 스케일 유발 이온 제거를 동시에 구현하는 밀리미터급 상변화 흡착 기술                                                    |
| 수-109 | 202602_A0166 | 최혜린                      | 포항소재산업진흥원      | 이자전지 폐수 내 황산나트륨의 황산알루미늄 전환을 통한 자원화 가능성 평가                                                              |
| 수-110 | 202602_A0163 | 박선호                      | 한국과학기술원(KAIST) | 외부 인 가용성에 따른 서로 다른 계통의 메탄산화균 콜리인산 대사 특성                                                                |
| 수-111 | 202602_A0162 | 황선우                      | 한국과학기술원(KAIST) | 그라프트 파라미터 제어를 통한 폴리하이드록시부티레이트 나노복합체의 물성-해양 생분해성 최적화                                                    |
| 수-112 | 202602_A0154 | 조강희                      | 고려대학교          | 레드머드 유기금속 회수 및 공정 처리수 활용 방안                                                                            |
| 수-113 | 202602_A0153 | 조강희                      | 고려대학교          | 소각 비산재 내 무기염 제거 및 이를 활용한 CO2 포집 응용                                                                     |
| 수-114 | 202602_A0152 | 이세로미                     | 한국건설기술연구원      | 음식물폐기물 퇴비 기반 소재의 Methyl Orange 및 Pb(II) 흡착 특성을 이용한 재활용 가능성 평가                                          |
| 수-115 | 202602_A0134 | 문예영                      | 전남대학교          | 해조류 유래 바이오자를 이용한 슬러지 혐기성 소화 증대한 생성 특성                                                                  |
| 수-116 | 202602_A0130 | 이은주                      | 전남대학교          | 효소 담지제 활용을 위한 탄화조건에 따른 바이오자 특성 평가                                                                      |
| 수-117 | 202602_A0127 | 양지원                      | 전남대학교          | 구연산 기반 불활성 공정을 통한 크라프트 펄프 유래 CNC와 CNF의 추출 및 특성 분석                                                      |
| 수-118 | 202602_A0126 | 이은주                      | 전남대학교          | 수열 및 HPAA(Hydrogen Peroxide-Acetic Acid) 통합 전처리를 통한 바이오매스 유래 glucose 생산 및 촉매 산화에 의한 D-glucaric acid 전환 |
| 수-119 | 202602_A0125 | 예송현                      | 국립한국해양대학교      | 간수로부터 하이드로마그네사이트 생산을 위한 Ca(OH)2 기반 침전 및 CO2 탄산화                                                        |
| 수-120 | 202602_A0115 | Pham Thanh Trung<br>Ninh | 한국과학기술원(KAIST) | 생분해성 고분자와의 상용성 향상을 위한 셀룰로스 나노피브릴의 용매 저감형 지방화 아실화                                                       |
| 수-121 | 202602_A0092 | 강수진                      | 국립금오공과대학교      | 페로크리트를 이용한 광물 탄산화 기술 및 영향인자 조사                                                                         |
| 수-122 | 202602_A0070 | 신윤정                      | 전남대학교          | 분자 드릴링 리그닌 마이크로/나노입자를 첨가한 PVA 복합필름 제조 및 특성 평가                                                          |
| 수-123 | 202602_A0059 | 김병현                      | 충익대학교          | 실제 패배터리 폐수에서 잔존용량 제어를 통한 LiMn2O4 기반 Rocking-Chair 전기화학적 리튬 회수 시스템의 안정성 향상                              |
| 수-124 | 202602_A0058 | 임성은                      | 충익대학교          | 구리 및 철 기반 프리시안 블루 유사체 전극의 Na+/K+의 전기화학적 이온 삽입/탈삽입 특성 비교                                                |
| 수-125 | 202602_A0057 | 한태경                      | 충익대학교          | 수계 내 암모늄 분리를 위한 프리시안 블루 유사체 전극의 전기화학적 이온 분리 특성 분석                                                      |
| 수-126 | 202602_A0418 | 권기운                      | 수도권매립지관리공사     | 매립가스 탈황 부산물 기반 바이오 황의 라텍스 대체 적용과 초속경 콘크리트의 탄소저장 잠재성                                                    |
| 수-127 | 202602_A0041 | 김재은                      | 서울과학기술대학교      | CuPBA 도입 SLS 3D 프린팅 구조체 충전 필름을 이용한 고농도 폐수내 수 내 암모늄 회수 및 재생 특성 평가                                       |
| 수-128 | 202602_A0826 | 송현태                      | (주)빅텍스         | 모듈형 CO2 포집 액화 통합 공정 설계 및 개발                                                                            |
| 수-129 | 202602_A0805 | 서동범                      | 엑스케이하이닉스       | 제조업에서 가스복합 열병합자가발전소의 온실가스 감축효과                                                                         |
| 수-130 | 202602_A0748 | 김동훈                      | 인하대학교          | 액비 순환 시스템 도입을 통한 돼지 분뇨 저장조의 CH4 배출 저감                                                                  |
| 수-131 | 202602_A0520 | 성룡                       | 국민대학교          | 임상활성한 충전 탈기결함의 운전조건별 탈기특성 분석                                                                           |

| 포스터번호 | 접수번호         | 제출자 이름       | 제출자 직장명(소속)    | 논문제목(국문)                                                           |
|-------|--------------|--------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|
| 수-132 | 202602_A0464 | 진예은          | 국립공주대학교        | 전기료 환원솔라그 용출수와 해수담수와 농축수 전기분해수를 융합한 광물탄산화 특성 평가                    |
| 수-133 | 202602_A0438 | 김현진          | 국립공주대학교        | 레독스 흐름 바이올라막 전기투석을 이용한 CO2 포집 및 담수와 통합 공정                          |
| 수-134 | 202602_A0380 | 김구름          | 서울시립대학교        | 물 기반 CO2 용해탑의 물 유입유량과 G/L 비에 따른 CO2 용해 및 운전 특성 분석                  |
| 수-135 | 202602_A0357 | 강지후          | 국민대학교          | 물 기반 CO2 용해탑의 압력에 따른 용해효율 및 운전특성 분석                                |
| 수-136 | 202602_A0256 | 박준상          | 서울과학기술대학교      | Mg effect를 활용한 탄산칼슘 다형체 제어 조건 확립 및 통계적 분석                          |
| 수-137 | 202602_A0244 | 조준식          | 한경국립대학교        | 가축분 부속퇴비 사용량이 벼 재배 논의 메탄 배출과 수량에 미치는 영향                            |
| 수-138 | 202602_A0241 | 이재인          | 한경국립대학교        | 배주 재배 시 서로 다른 바이오차 적용에 따른 아산화질소 배출과 토양 특성 및 생산성 평가                 |
| 수-139 | 202602_A0240 | 박주석          | 한국환경공단         | 제1차 BTR 기술전문가검토(TER) 결과에 따른 폐기물 분야 온실가스 인벤토리 개선방안 연구               |
| 수-140 | 202602_A0239 | 이재인          | 한경국립대학교        | 다양한 수생 환경에서의 CO2, CH4 및 N2O 배출 특성과 모니터링 방법론 비교                     |
| 수-141 | 202602_A0238 | 이재인          | 한경국립대학교        | 벼 재배 과정에서의 메탄 배출 특성과 현장 적용 가능한 저감 방안                               |
| 수-142 | 202602_A0237 | 이재인          | 한경국립대학교        | IPCC 지침 변화에 따른 주요국 벼 재배 메탄 배출 산정 체계 및 국가 간 배출량 차이 비교               |
| 수-143 | 202602_A0236 | 이재인          | 한경국립대학교        | 농경지 온실가스 감축 수단의 국가별 메탄 인벤토리 적용체계 분석과 국내 개선 방향                      |
| 수-144 | 202602_A0168 | 이슬기          | 세종연구원          | 세종시 대기환경관리 정책의 미세먼지온실가스 동시감축 효과 분석                                 |
| 수-145 | 202602_A0150 | 박민서          | 울산과학기술원(UNIST) | CO2 저장 저장 공정에서의 Mg 이온에 의한 물 구조 재정렬 및 CO2 하이드레이트 형성 거동의 변화          |
| 수-146 | 202602_A0075 | 김보람          | 제이비티           | 기후위기 대응 폭염 노출 근로자 안전 관리를 위한 실시간 통합 모니터링 시스템 개발                     |
| 수-147 | 202602_A0659 | 강정희          | 한국건설기술연구원      | LOOCV 기반 Random Forest와 XGBoost를 이용한 하수처리시설 복합악취 농도 예측             |
| 수-148 | 202602_A0889 | 배현주          | 한국환경연구원        | 화학물질배출이동량 자료를 활용한 화학물질배출량 및 화학물질 RSEI 특성 연구                        |
| 수-149 | 202602_A0667 | 윤태주          | 창원대학교          | LC-HRMS를 이용한 농업 시기별 낙동강 수계 농약의 발생 특성 및 생태위해성 평가                    |
| 수-150 | 202602_A0633 | 자규현          | 수원대학교          | 비항생제 환경오염물질에 의한 항생제 내성유전자 수평전이의 LLM 기반 메타분석: 용량-반응 관계와 출판 편향의 정량화  |
| 수-151 | 202602_A0488 | 김민주          | 한국외국어대학교       | 물벼룩을 이용한 반도제 및 이차전지 폐수 유래 중금속 및 불소의 항산화 공존에 따른 독성 변화 평가            |
| 수-152 | 202602_A0479 | 황해민          | 국립한국해양대학교      | 발광박테리아(Aliivibrio fischeri)를 이용한 이차전지 폐수의 예비 급성독성 평가               |
| 수-153 | 202602_A0297 | 최지윤          | 고려대학교          | 선형 강우 및 깊이별 토양수분 조건을 고려한 머신러닝 기반 산사태 발생 예측                         |
| 수-154 | 202602_A0292 | 강지영          | 부산대학교          | 육류에서의 장쇄 과불화화합물 분석을 위한 전처리법 비교 및 평가                                |
| 수-155 | 202602_A0444 | 안금란          | 한국핵융합에너지연구원    | 플라즈마 처리된 PFOA 오염수의 생태독성 평가                                         |
| 수-156 | 202602_A0799 | 송동근          | 광주과학기술원(GIST)  | Sentinel-2와 UAV 다중분광 영상을 이용한 사교 이후 수생식생 변화 평가                      |
| 수-157 | 202602_A0792 | 장철희          | 한국건설기술연구원      | 국내 유역환경에 적합한 구조적비구조적 생태유량 확보 시나리오 설정                               |
| 수-158 | 202602_A0768 | Eleanor Ball | 한국과학기술원(KAIST) | 장기 폭염에 대한 메탄산화균 군집 및 메탄 산화의 회복탄력성 평가                               |
| 수-159 | 202602_A0766 | 원아현          | 에스케이하이닉스       | 기업의 자연자본 전략 고도화를 위한 생물다양성 가치 관리 연구                                 |
| 수-160 | 202602_A0722 | 이연주          | 전남대학교          | 화재 후 토양 미생물 복원 경로와 열분에 탄소 구조 간의 연관성                                |
| 수-161 | 202602_A0641 | 고소라          | 한국생명공학연구원      | Novosphingobium riparicola sp. nov., isolated from a riparian soil |
| 수-162 | 202602_A0636 | 정선아          | 한국생명공학연구원      | 자세태 수생태계 건강성 평가를 위한 미생물 다차원 오믹스                                    |
| 수-163 | 202602_A0561 | 하림           | 서울연구원          | 한강 수생태계 장기 모니터링 강화를 위한 AI 기반 UAV 조분광 데이터 자동 전처리 기술 개발              |
| 수-164 | 202602_A0385 | 갈정환          | 세종대학교          | 멥그로브 초기 생육을 위한 아쿠아포닉스 시스템의 연구 동향 분석                                |
| 수-165 | 202602_A0255 | 김동진          | 울산과학기술원(UNIST) | 염 스트레스의 농도 및 적용 시점이 Haematococcus pluvialis의 성장과 아스타잔틴 축적에 미치는 영향  |
| 수-166 | 202602_A0128 | 김동진          | 울산과학기술원(UNIST) | Dunaliella salina의 장기 배양 과정에서 성장 형태 및 광생리 상태 모니터링                  |

2026 국내학술대회 포스터 발표 (11.5 목)

| 포스터번호 | 집수번호         | 제출자 이름                  | 제출자 직장명(소속)      | 논문제목(국문)                                                                                                |
|-------|--------------|-------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 목-001 | 202602_A0704 | 이민영                     | 효림이앤아이(주)        | 해수 기반 조순수 생산기술 개발 및 파일럿 플랜트 성능평가                                                                        |
| 목-002 | 202602_A0669 | 안종현                     | 조선대학교            | 국내 연안지역의 해수담수와 플랜트 입지 적합도 분석 및 공간 시각화                                                                   |
| 목-003 | 202602_A0611 | 박소현                     | 세종사이버대학교         | 하수재이용수 기반 데이터센터 냉각시스템을 위한 AI 통합제어 프레임워크의 개념 설계 및 기초 검토                                                  |
| 목-004 | 202602_A0563 | 이은재                     | 국립한밭대학교          | 유기물 특성에 따른 해수담수화 다단 전처리 성능 및 후단 RO 막오염 평가                                                               |
| 목-005 | 202602_A0562 | 김남우                     | 국립한밭대학교          | 해수담수화 전처리를 위한 이중여과 조합에 따른 여과 특성 및 유기물 제거 성능 평가                                                          |
| 목-006 | 202602_A0175 | 김홍석                     | 한국수자원공사(K-water) | 하폐수 재이용 공정 농축수 처리를 위한 전기산화 처리수의 전기투석 (ED) 파일럿 연계 평가 (ED 파일럿 중심)                                         |
| 목-007 | 202602_A0171 | 김홍석                     | 한국수자원공사(K-water) | 하폐수 재이용 전기투석(ED) 공정에서 입상활성탄(GAC)의 전처리 적용성 평가                                                            |
| 목-008 | 202602_A0620 | 김도혁                     | 한국수자원공사(K-water) | 수원 불연딩 기반 해수담수화 공정 성능 영향분석                                                                              |
| 목-009 | 202602_A0605 | 장서은                     | 한국수자원공사(K-water) | 조순수 생산 공정 리턴을 변화에 따른 성능 영향 분석                                                                           |
| 목-010 | 202602_A0503 | 김지연                     | 한국수자원공사(K-water) | 해수담수화 농축수를 활용한 탄소포집 기술 개발 동향 및 연구 방향                                                                    |
| 목-011 | 202602_A0478 | 김주은                     | 충북대학교            | 반도체 불산 폐수 대상 최소 비용 공정 개발                                                                                |
| 목-012 | 202602_A0391 | 김형진                     | 국립부경대학교          | 하수처리수 재이용을 통한 AI 데이터센터 냉각수 공급 시스템 설계 및 수질평가                                                             |
| 목-013 | 202602_A0218 | 이한나                     | 충북대학교            | 반도체 공정용 조순수 내 urea 제거를 위한 종합 집적 단백질 기반 layer-by-layer urease 코팅 분리막 개발                                  |
| 목-014 | 202602_A0203 | 김지연                     | 한국수자원공사(K-water) | 하수재이용 농축수 자원화를 위한 선택적 자원 특성 평가                                                                          |
| 목-015 | 202602_A0160 | 최유진                     | 광주과학기술원(GIST)    | UV254/브로민 시스템에서 사전 할로겐화 공정을 활용한 요소 제거 효율 향상                                                             |
| 목-016 | 202602_A0137 | 고길현                     | 한국염교             | 이차전지 소재 제조공정 공정수 처리를 위한 HDPE 분리막 적용성 평가                                                                 |
| 목-017 | 202602_A0486 | 김보람                     | 인천대학교            | 하수 내 카바페뎀계 항생제 내성 유전자들의 전사제 검출 연구                                                                       |
| 목-018 | 202602_A0291 | 유희별                     | 동국대학교            | 하수 모니터링 기반 단기 코버드-19 확진자 예측을 위한 시계열 딥러닝 프레임워크 구축                                                        |
| 목-019 | 202602_A0188 | 이상원                     | 서울물재생시설공단        | 탄전 반류수 질소부하저감 시설개선 검토 연구                                                                                |
| 목-020 | 202602_A0908 | 조현석                     | 국립한밭대학교          | 선택적 세균 흡착을 위한 프러시안 블루 고정화 PVA 복합 멤브레인                                                                   |
| 목-021 | 202602_A0891 | Quynh-Hoa T. DUONG      | 국립부경대학교          | Ag로 개질된 BiVO <sub>4</sub> /g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 복합체에서의 로다민 B 광촉매 분해 성능 향상                    |
| 목-022 | 202602_A0882 | 김 다레이                   | 광주과학기술원(GIST)    | 스프레이 코팅 조순수성 PES/PET 나노섬유 분리막을 이용한 유중수 에멀전 분리                                                           |
| 목-023 | 202602_A0878 | 이정현                     | 부산대학교            | 염소, 오존 및 자외선 기반 산화 수처리 공정에서 PFAS 전구체 반응 동역학 및 거동 특성 평가                                                  |
| 목-024 | 202602_A0868 | 정재준                     | 서울과학기술대학교        | 메탄생성 향상을 위한 전도성 물질 첨가 PVA-alginate bead 개발                                                              |
| 목-025 | 202602_A0865 | 구정은                     | 한국환경공단 국가물산업클러스터 | 과불화화합물 규제에 따른 수처리용 분리막의 최근 연구 동향                                                                        |
| 목-026 | 202602_A0850 | 이아람                     | 충남대학교            | 알긴산 비드를 이용한 반도체 폐수 내 중금속의 단일 및 경쟁 흡착 특성                                                                 |
| 목-027 | 202602_A0848 | 유서경                     | 서울과학기술대학교        | 폴리하이드록시부티레이트 기반 바이오프린팅 하이드로겔 Quorum Quenching 담체의 수처리 적용가능성 평가                                          |
| 목-028 | 202602_A0843 | 박세훈                     | 국립목포대학교          | 핵산추출-UV 흡광도 신속 스크리닝법을 활용한 CTAB 개질 organoclay의 선지폐수 유분 제거 성능 평가                                          |
| 목-029 | 202602_A0839 | 신재돈                     | 국립군산대학교          | Ferrate(VI)를 이용한 아미노산 산화: 반응속도론 및 메커니즘 규명                                                               |
| 목-030 | 202602_A0835 | 전진우                     | 충북대학교            | 생분해성 플라스틱 기반 생물 활성 여과막 활용 PFAS 생분해 기술 개발                                                                |
| 목-031 | 202602_A0832 | 김신화                     | 충남대학교            | MW/H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 공정을 이용한 PLA 분석 및 공정 적용 가능성 평가                                          |
| 목-032 | 202602_A0824 | 김정웅                     | 고려대학교            | 막중류 기반 브롬 화소 공정에서 산화제 종류에 따른 소수성 분리막의 소재별 화학적 안정성 비교                                                    |
| 목-033 | 202602_A0808 | 범종영                     | 경북대학교            | NOM 특성 및 이온교환수지 기공 구조가 PFAS 제거에 미치는 영향                                                                  |
| 목-034 | 202602_A0807 | Muhamad Fauqi Al Azzami | 경북대학교            | 특성 및 입상활성탄 기공 특성이 PFAS 흡착에 미치는 영향                                                                       |
| 목-035 | 202602_A0804 | 고진범                     | 충남대학교            | 개질 전후 Magnetite(Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> ) 특성 비교 및 SBR 공정 인(P) 회수 평가                              |
| 목-036 | 202602_A0796 | 문준호                     | 한국과학기술원(KAIST)   | 임펠러 기반 내부순환형 암모니아 회수 공정 개발                                                                              |
| 목-037 | 202602_A0793 | 최상기                     | 포항산업과학연구원(RIST)  | 이차전지 고염폐수의 유가자원 회수를 위한 전처리 농축공정 비교 연구: 모뮬링기반 MVR과 OARO의 기술경제성 평가                                        |
| 목-038 | 202602_A0787 | 박상진                     | 순천대학교            | 여과재의 소성온도가 물리·화학적 특성 및 영양염류 제거에 미치는 영향                                                                  |
| 목-039 | 202602_A0783 | Sivasankari Sivalingam  | 충남대학교            | 자철석이 아나톡스 바이오매스 당단백질(GPs)의 변화에 미치는 영향                                                                   |
| 목-040 | 202602_A0767 | 박준혁                     | 인하대학교            | 운전 온도 및 유속에 따른 전기투석을 위한 암모니아 회수                                                                         |
| 목-041 | 202602_A0757 | 최동욱                     | 효림이앤아이(주)        | 공공하수처리장 연계 이차전지 폐수 통합처리공정 개발                                                                            |
| 목-042 | 202602_A0744 | 홍석범                     | 전북대학교            | A/O-MBR, Fe(VI) 보조 GDM 및 UVC를 이용한 수경재배 폐양액 통합처리                                                         |
| 목-043 | 202602_A0725 | 유지현                     | 충남대학교            | 고도산화 전처리(O <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )를 적용한 철 개질 활성탄의 인산염 흡착 특성 평가                    |
| 목-044 | 202602_A0698 | 양성연                     | 인천대학교            | Cofe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> @Biochar에 의한 과황산염 활성화에서 혼합 조건이 Diclofenac 제거에 미치는 영향                   |
| 목-045 | 202602_A0680 | 김다영                     | 부산대학교            | 염기성 소화조 유출수의 고농도 질소 처리를 위한 한소중립형 2단 PN/A-DAMO/A 공정의 평가                                                  |
| 목-046 | 202602_A0678 | 안소현                     | 서울시립대학교          | 대나무계 활성탄의 금속 개질을 통한 단사슬 PFAS 흡착 성능 향상 및 적용성 평가                                                          |
| 목-047 | 202602_A0663 | 전민정                     | 한국수자원공사(K-water) | 정수장 PFAS 대응을 위한 입상활성탄 제거성능 평가                                                                           |
| 목-048 | 202602_A0661 | Ayyan Anwar             | 순천향대학교           | 결정화를 통한 이차전지 폐수로부터 고순도 중황산나트륨(NaHSO <sub>4</sub> ) 회수                                                   |
| 목-049 | 202602_A0660 | 김윤희                     | 건국대학교            | 차아염소산나트륨 및 모노클로라민 노출에 따른 폴리머미드 역삼투막의 성능 및 표면 특성 변화                                                      |
| 목-050 | 202602_A0657 | 최다은                     | 조선대학교            | 담수조류 유래 바이오자 알지네이트 복합 비드의 Pb, Cu, Cd 회분식 흡착 및 Pb 고정화 적용성 평가                                             |
| 목-051 | 202602_A0648 | 박선한                     | 서울과학기술대학교        | 순환형 Vessel 기반 Methanosarcina mazei 및 Quorum Quenching 박테리아의 공동 고정화를 통한 AnMBR의 메탄 생산성 향상 및 막 오염 저감 전략    |
| 목-052 | 202602_A0640 | Lan-Anh T. HOANG        | 국립부경대학교          | 안정성 및 재사용성이 향상된 Ag/g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 코팅 폴리우레탄 필터를 이용한 고효율 광촉매 기반 조류 불활성화                  |
| 목-053 | 202602_A0622 | 이재학                     | 서울시립대            | 고농도 하수 조건의 MBR공정에서 분리막 소재별 단백질 다량류 부착 특성에 따른 막오염 거동 비교                                                  |
| 목-054 | 202602_A0608 | 방세빈                     | 국립한국교통대학교        | 불소-인산염 복합폐수 처리에서페콘크리트 미분말 (WCP) 단계투입에 따른 결정장애 완화                                                        |
| 목-055 | 202602_A0599 | 최재혁                     | 경상국립대학교          | 우물 원수 대상 PTFE 분리막 MF 공정의 탁도 및 미생물학적 수질 개선 효과                                                            |
| 목-056 | 202602_A0594 | 최민정                     | 전북대학교            | 농업용수 내 화학적(HOCl, ClO <sub>2</sub> ) 및 물리적(UV) 소독처리에 따른 위해성 미생물 소독 효율 평가: 식물병원균 4종을 중심으로                 |
| 목-057 | 202602_A0582 | 최준혁                     | 경상국립대학교          | 고압, 고농도 조건에서 상용 HPRO 막의 투과 성능 및 구조적 안정성 평가                                                              |
| 목-058 | 202602_A0578 | 김민선                     | 대구경북과학기술원        | 전기화학적 세균 제거를 위한 프러시안 블루 유사재-탄소 나노섬유 전극                                                                  |
| 목-059 | 202602_A0573 | 장연봉                     | 성균관대학교           | 해수담수화 SWRO 파일럿 공정의 운전특성 평가 및 후단 농축수 자원화 공정 연계성 검토                                                       |
| 목-060 | 202602_A0571 | 이아진                     | 순천향대학교           | 축전식 탈염(Capacitive Deionization)에서 Magnéti상 TiO <sub>2</sub> /활성탄 복합 양극을 통한 불소이온의 선택적 흡착 성능 향상 및 메커니즘 규명 |
| 목-061 | 202602_A0558 | 전은빈                     | 건국대학교            | 역삼투막 표면 생물막 저감을 위한 저농도 모노클로라민의 적용                                                                       |
| 목-062 | 202602_A0557 | 채도원                     | 한국수자원공사(K-water) | 개질 제올라이트 흡착제를 이용한 수중 카드뮴 제거 특성 평가                                                                       |
| 목-063 | 202602_A0555 | 신지은                     | 국립한밭대학교          | 화학세정 가족 조건에 따른 세라믹 분리막의 용해 메커니즘 및 성능 저하 평가                                                              |
| 목-064 | 202602_A0529 | 송혜리                     | 이화여자대학교          | 세탁 폐수 내 미세플라스틱 특성에 따른 세라믹 필터 여과 성능 평가                                                                   |
| 목-065 | 202602_A0518 | 주병건                     | 금오공대             | 전자기 수처리기를 이용한 석회보르도액의 용해도 개선                                                                            |

| 포스터번호 | 접수번호         | 제출자 이름             | 제출자 직장명(소속)          | 논문제목(국문)                                                                                                        |
|-------|--------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 목-066 | 202602_A0515 | 김성은                | 이화여자대학교              | PAH/PSS Layer-by-Layer 적층을 이용한 음전하 세라믹 나노여과 분리막 제조 및 이온 분리                                                      |
| 목-067 | 202602_A0513 | 윤은태                | 고려대학교                | 금속 폐기물에서 고기능성 촉매로: 상전이 기반 코어-셸 FeS/FeS <sub>2</sub> @그래피틱 탄소 업사이클링 및 과학산업 활성화                                   |
| 목-068 | 202602_A0505 | 배민정                | 서울시립대학교              | 운전압력에 따른 입상활성탄 충전 CO2 회수탑의 탈기특성 평가                                                                              |
| 목-069 | 202602_A0491 | 오하현                | 국립목포대학교              | 실제 고농도 선지폐수의 전지리를 위한 용집-용결 최적화 및 적용성 평가                                                                         |
| 목-070 | 202602_A0490 | 정성효                | 아주대학교                | 폼 분별 공정 운영 인자에 따른 수중 PFOA 제거능률 특성 평가                                                                            |
| 목-071 | 202602_A0482 | 이준형                | 한국의국어대학교             | 태양광 기반 전기화학적 소독 시스템의 최적 운전조건 도출 및 실제 하수 적용성 평가                                                                  |
| 목-072 | 202602_A0481 | 이동현                | 아주대학교                | Schiff base 기반 Melamine-terephthalaldehyde framework의 수중 유기 염료 제거 특성                                            |
| 목-073 | 202602_A0480 | 고석준                | 조선대학교                | 제올라이트-이산화망간 복합 담체를 이용한 혐기성 저농도 질소 제거                                                                            |
| 목-074 | 202602_A0477 | 양희진                | 아주대학교                | 수산화 이온이 완충 조건인 UV/sulfite 공정에서 PFOA 분해에 미치는 영향                                                                  |
| 목-075 | 202602_A0475 | Amrutha Velayudhan | 국립한국해양대학교            | 내염성 세균의 기능형질 기반 군집 구성을 통한 해수 양식 폐수 내 알루미늄 제거 효율 향상                                                              |
| 목-076 | 202602_A0474 | 신보라                | 한국과학기술연구원            | 고농도 질소 폐수의 선택적 암모니아 자원화를 위한 바이폴라 전기투석-분리막 접착기 공정의 적용                                                            |
| 목-077 | 202602_A0473 | 양희진                | 아주대학교                | 광환원 과정에서 수산화 이온의 역할에 미치는 양이온 종류의 영향                                                                             |
| 목-078 | 202602_A0468 | 신예은                | 한국해양대학교              | 중속영양 질산화-호기성 탈질 균주를 이용한 요소 유래 고농도 암모니아성 질소 제거의 배치 규모 잠재성 평가                                                     |
| 목-079 | 202602_A0460 | 박민희                | 국립공주대학교              | TiO <sub>2</sub> @g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 이종접합 광촉매의 TOC 제거를 향상을 위한 g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 합성조건 |
| 목-080 | 202602_A0453 | 전준혁                | 국립부경대학교              | 조순수 생산용 2-pass RO system에서 막 모듈에 따른 TOC 한계 농도 분석                                                                |
| 목-081 | 202602_A0450 | 전준혁                | 국립부경대학교              | 상용 NF막을 이용한 MBC 공정의 설계 및 성능 평가                                                                                  |
| 목-082 | 202602_A0445 | Jennifer Rose      | 서울시립대학교              | 세포 포괄 버드에 고정화된 Rhodococcus sp. BH4의 저-고콜레스테롤 조건 막오염 저감에 대한 최적 농도                                                |
| 목-083 | 202602_A0443 | 강원철                | 한국핵융합에너지연구원          | 점오염원 폐수 처리를 위한 수중 플라즈마 적용                                                                                       |
| 목-084 | 202602_A0436 | 박서영                | 한경국립대학교              | 열활성화 폐각을 이용한 불소 제거 및 흡착 거동 연구                                                                                   |
| 목-085 | 202602_A0435 | 이수민                | 건국대학교                | Fe@SCG8 펄릿의 PFOA 흡착 특성 및 수처리 적용성 평가                                                                             |
| 목-086 | 202602_A0432 | 이태희                | 서울시립대학교              | 생성형 인공지능을 이용한 축전식 탈염(CDI) 처리수 TDS 예측 및 하이퍼파라미터 민감도 분석 연구                                                        |
| 목-087 | 202602_A0431 | Thi Nhung Tran     | 한국과학기술원(KAIST)       | 폐수 재이용에서 미량오염물질의 초고속 제거를 위한 과학산업 활성화 NiCu 나노클러스터 담지 세라믹 막 반응기                                                   |
| 목-088 | 202602_A0428 | 정혜승                | 인천대학교                | Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /PMS 시스템에서 유기오염물질의 제거 거동 비교                                                      |
| 목-089 | 202602_A0426 | 성민희                | 한국의국어대학교             | A2O 공정을 이용한 마이크로시스템의 생물학적 처리 및 공정 내 거동 평가                                                                       |
| 목-090 | 202602_A0425 | 황문현                | 고려대학교                | 오일샌드 공정수 내 오일 및 휴믹물질에 의한 세라믹 막의 막오염 특성 평가                                                                       |
| 목-091 | 202602_A0424 | 김민희                | 공주대학교                | 이온 교환 수지 배열이 산화환원 매개 전기탈이온화(Redox-EDI)의 탈염 성능 및 장기 안정성에 미치는 영향                                                  |
| 목-092 | 202602_A0415 | 신명윤                | 한국핵력주식회사             | 침지형 세라믹 한외여과를 적용한 축산폐수 처리 시스템의 막여과 특성평가                                                                         |
| 목-093 | 202602_A0407 | 김도연                | 한양대학교                | PVDF/AC-Ru의 압전 마찰 효과를 이용한 폐놀 분해                                                                                 |
| 목-094 | 202602_A0911 | 김은주                | 서울과학기술대학교            | 알루미늄계 무기용집재를 이용한 소염유 공정폐수의 용집 침전 특성 평가                                                                          |
| 목-095 | 202602_A0172 | 송민수                | 국립부경대학교              | 고염도 조건에서 자철석에 의한 변조에이트 혐기성 분해의 회복력 향상과 미생물 군집 재편                                                                |
| 목-096 | 202602_A0113 | 권태은<br>(주)태영건설     |                      | SBR 공정에서 운전조건 변화에 따른 호기성 입상슬러지(AGS) 형성, 처리 효율 및 미생물 군집 특성                                                       |
| 목-097 | 202602_A0406 | 장세미                | 경상국립대학교              | 전기화학적 국소 pH 제어를 이용한 페리도미온전지 유래 금속의 선택적 침전 및 회수                                                                  |
| 목-098 | 202602_A0812 | Zumra Zumra        | 울산과학기술원(UNIST)       | 이오노포어(Ionophore)로 개질된 전극을 이용한 전기화학적 산화환원 기반 선택적 암모니아 이온 포집 및 방출                                                 |
| 목-099 | 202602_A0734 | 김대욱                | 한국산업기술시험원            | 둔분 혐기성 소화액 정화자원회수 공정의 LCA/TEA 평가 기반 구축                                                                          |
| 목-100 | 202602_A0716 | 한후빈                | 전남대학교                | 젯속 기반 하이드로자의 Mg/Al 개질 비율에 따른 질산염 및 인산염 흡착 특성                                                                    |
| 목-101 | 202602_A0548 | Anna Joicy         | 경상국립대학교              | 생물전기화학적 혐기성 공동 소화에서의 간헐적 저장도 초음파: 메탄 증대 및 미생물 안정성을 위한 최적 전압 규명                                                  |
| 목-102 | 202602_A0547 | 이승훈                | 한국산업기술시험원            | 생분해성 플라스틱의 K마크 인증규격 개발 및 PLA 병 제품 적용 사례                                                                         |
| 목-103 | 202602_A0516 | 노유진                | 전라남도농업기술원            | 액비저장조 폭기 처리 방법별 악취물질 농도 변화 평가                                                                                   |
| 목-104 | 202602_A0512 | 우창연                | 국립금오공과대학교            | CCU 기술 도입을 위한 산업부문 온실가스 배출 요인 분석                                                                                |
| 목-105 | 202602_A0506 | 조민정                | 전북대학교                | Polyvinylpyrrolidone 담체고정화를 통한 생물학적 황화수소 처리 향상                                                                  |
| 목-106 | 202602_A0504 | 주병건                | 금오공대                 | SWRO 공정별 에너지소비 및 운전조건에 따른 탄소배출 특성 분석                                                                            |
| 목-107 | 202602_A0495 | 문민석                | 충북대학교                | 막 접착기 공정 활용 가축분뇨 내 질소자원 회수 기술 개발                                                                                |
| 목-108 | 202602_A0462 | 강준석                | 성균관대학교               | 저온 기반 혼합 폐냉매 파괴를 위한 다재질 SIC 소재 저온 촉매 발열제 개발                                                                     |
| 목-109 | 202602_A0382 | 박세현                | 전북대학교                | 전기화학적 산화를 통한 가축분뇨 내 복합 항생제의 제거                                                                                  |
| 목-110 | 202602_A0373 | 한 생                | 국립순천대학교              | 저장 온도 및 유기물 성상에 따른 양돈 분뇨의 메탄 배출 거동과 분해 반응속도론적 평가                                                                |
| 목-111 | 202602_A0370 | 주영우                | 순천대학교                | 잔존 슬러지 협동 및 저장 온도가 양돈 분뇨 저장 중 메탄 배출 속도 및 배출량에 미치는 영향                                                            |
| 목-112 | 202602_A0303 | 전하은                | 공주대학교                | 산화환원 매개 양극-음극 막 전기투석을 통한 Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 폐수 처리 및 자원 회수를 위한 스택 구성 최적화                            |
| 목-113 | 202602_A0301 | 장희원                | 조선대학교                | 효율적인 수소 생산을 위한 통합 바이오가스 고질화 및 메탄 개질 공정의 설계 및 운전 최적화                                                             |
| 목-114 | 202602_A0275 | 천진비                | 국립한국교통대학교            | NCM계 BM(Black Mass)의 유기산별 침출 특성 비교 및 재생형 침출 적용 가능성 평가                                                           |
| 목-115 | 202602_A0269 | 김경호                | 한국생산기술연구원            | 철광석 과상화 공정의 환경영향 비교와 전과정평가 적용 시 고려사항                                                                            |
| 목-116 | 202602_A0155 | 안가은                | 서울대학교                | 반응매 결정화를 이용한 리튬 이온 회수 효율 증대                                                                                     |
| 목-117 | 202602_A0145 | 이은지                | 국립축산과학원              | 전기화학적 처리를 이용한 우분 바이오자의 염분 제거                                                                                    |
| 목-118 | 202602_A0743 | 김석주                | 전남대학교                | 회전체 설비 예지보전을 위한 멀티모달 센서 데이터 구성 및 활용성 분석                                                                         |
| 목-119 | 202602_A0602 | 장윤찬                | 울산과학기술원(UNIST)       | 축산폐수 내 인산염의 선택적 전기화학적 회수 및 비료 자원화를 위한 비스무트 기반 전극 개발                                                             |
| 목-120 | 202602_A0138 | 문정수                | 롯데건설                 | 식음료 공장 배가스 분석 기반 CO2 포집 공정 구성 및 평가                                                                              |
| 목-121 | 202602_A0707 | 김환수                | 포항산업과학연구원(RIST)      | 리튬 생산공정 배출가스 내 HF 저감을 위한 NaHCO <sub>3</sub> 및 Ca(OH) <sub>2</sub> 성능 비교 연구                                      |
| 목-122 | 202602_A0682 | 박보영                | 전남공주종합특별시장 전남보건환경연구원 | 미차전지 산업의 공정별 대기오염물질 배출특성 분석 및 주요 관리대상물질 선정                                                                      |
| 목-123 | 202602_A0644 | 김재연                | 한국산업기술시험원            | TD-GC/MS 기반 바이오가스 VOC 정량분석에서 흡착관 시료의 대기시간에 따른 정량 안정성 평가                                                         |
| 목-124 | 202602_A0632 | 전지현                | 한국과학기술원(KAIST)       | Ni/Mg 조성비에 따른 NiMg/Fe-LDH의 탈황 성능 평가                                                                             |
| 목-125 | 202602_A0577 | 박서현                | 한국산업기술시험원            | 광원 구성 및 광촉매층 배치 제이에 따른 20 CMM급 복합광촉매-UV 하이브리드 시스템의 암모니아 저감 및 부유세균 동시 제어                                         |
| 목-126 | 202602_A0078 | 이희승                | 국립한국해양대학교            | CO <sub>2</sub> 흡수-광물화 통합 공정(IAM)에서 디아민올아민-피페라진 혼합 아민의 반응 경로 추적                                                 |
| 목-127 | 202602_A0050 | 안광호                | 한국건설기술연구원            | 하수관거 황화수소 억제 발생에 대한 영향                                                                                          |
| 목-128 | 202602_A0597 | 김진겸                | 국민대학교                | NaHCO <sub>3</sub> 를 이용한 Mg(OH) <sub>2</sub> 탄산화 반응에서 Hydromagnesite 형성 특성                                      |
| 목-129 | 202602_A0876 | 전진                 | 제주대학교                | PALM-4U를 이용한 호남 지역 도시 특성별 오존과 국지 미기상 상관성 분석                                                                     |
| 목-130 | 202602_A0874 | 강해진                | 한국도로공사 도로교통연구원       | 고속도로 주변 대기오염물질 영향 예측을 위한 현장 실측과 예측 농도 검증                                                                        |
| 목-131 | 202602_A0862 | 박지윤                | 제주대학교                | 순천 도심 초여름 HCHO, O <sub>3</sub> 및 질소산화물의 일변화와 고농도 O <sub>3</sub> 발생 특성                                           |

| 포스터번호 | 접수번호         | 제출자 이름             | 제출자 직장명(소속)          | 논문제목(국문)                                                                                     |
|-------|--------------|--------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 목-132 | 202602_A0810 | 한성진                | 한국교통대학교              | ERAS-Land 토양수분 자료를 활용한 미세먼지 농도의 교차상관 분석                                                      |
| 목-133 | 202602_A0785 | 장재화                | 국립부경대학교              | 지상 기반 수증기 DIAL을 이용한 대류권 수증기 연직분포 관측 시스템 설계                                                   |
| 목-134 | 202602_A0773 | 강혜진                | 도로교통연구원              | 고속도로 터널 내 미세먼지 농도 분포 및 터널 주변 영향 분석                                                           |
| 목-135 | 202602_A0755 | 박정현                | 국립부경대학교              | GEMS SO2 운영 산출 알고리즘의 개선 및 성능평가                                                               |
| 목-136 | 202602_A0750 | 강경화                | 서울특별시 보건환경연구원        | 서울시 2차 초미세먼지 생성 전구물질인 암모니아(NH <sub>3</sub> )의 시공간적 변동 특성 및 지상·고지대 측정소 간 상관성 분석               |
| 목-137 | 202602_A0740 | 박선영                | 노바스컴                 | 온실가스 위성 산출물 검증을 위한 화질격자 기반 소형 지상 적당량 관측 원격탐사 개발                                              |
| 목-138 | 202602_A0739 | 박경                 | 국립부경대학교              | 초소형 온실가스 관측 위성의 특성을 고려한 Full-Physics 기반 온실가스 농도 산출 알고리즘 개발                                   |
| 목-139 | 202602_A0703 | 금선우                | 서울특별시 보건환경연구원        | 도심 대형 건설공사 전후 대기 중 미세플라스틱의 농도 및 고분자 조성 변화 특성                                                 |
| 목-140 | 202602_A0696 | 손종렬                | 고려대학교                | 국내 대기환경측정망을 통한 광화학오염물질과 유해대기 휘발성유기화합물 측정결과 평가                                                |
| 목-141 | 202602_A0695 | 강혜진                | 한국도로공사               | 고속도로 입점 학교 주변의 PM2.5 및 PM10 농도 분석                                                            |
| 목-142 | 202602_A0673 | 배병규                | 아주대학교                | 광양만 지역 고농도 오존 모사를 위한 모델 및 배출 입력자료의 수평해상도 평가                                                  |
| 목-143 | 202602_A0651 | 김호석                | 한국환경공단               | SIFT-MS 연속측정을 이용한 산업단지 인접지역의 대기 중 악취성 VOCs 발생 특성 및 발생원 조사                                    |
| 목-144 | 202602_A0631 | 오지용                | 환경바이오지능시스템 연구실(EIBL) | 실내 에어로졸의 입경별 미생물-미량금속 동시 검출 해석의 한계와 방법론적 한계에 대한 고찰                                           |
| 목-145 | 202602_A0600 | 장수현                | 서울시보건환경연구원           | 라만 분광법을 이용한 서울 대기 중 1µm 이상 미세플라스틱 특성 분석 및 현황 조사                                              |
| 목-146 | 202602_A0595 | 장은아                | 경기도보건환경연구원           | 경기도 고농도 초미세먼지 발생특성 및 사례연구                                                                    |
| 목-147 | 202602_A0591 | 한영지                | 강원대학교                | 박스모델 기반 오존 생성 민감도 진단과 생물기원 VOC의 기여도 분석                                                       |
| 목-148 | 202602_A0587 | 이하원                | 국립축산과학원              | 중성 축산 밀집지역에서 PM2.5 내 2차 무기 에어로졸 생성에 미치는 암모니아의 영향                                             |
| 목-149 | 202602_A0452 | 정규민                | 서울물재생시설공단            | IoT 센서망과 대기확산 기반 가상센서를 결합한 AI-Twin 실시간 악취 모니터링 시스템 구축 - 물재생센터 적용                             |
| 목-150 | 202602_A0403 | 장지호                | 인천대학교                | 머신러닝 기반 고해상도 대기오염 공간보간 모델의 구역별 신뢰도 평가 및 변수 기여도 분석                                            |
| 목-151 | 202602_A0359 | 박소은                | 세종대학교                | 기계학습 기반 대기 중 CO2-CH4 농도 예측을 위한 주요 영향요인 분석                                                    |
| 목-152 | 202602_A0288 | 권정희                | 이화여자대학교              | 겨울철 울란바토르의 PM2.5 내 BrC 광학특성 연구                                                               |
| 목-153 | 202602_A0278 | 임기교                | 서울시보건환경연구원           | SMPS를 활용한 대기 중 미세입자의 입경분포 및 특성 분석                                                            |
| 목-154 | 202602_A0248 | 김주영                | 이화여자대학교              | 동북아시아 도시 지역 초미세먼지 내 유기질소의 발생원 및 생성 메커니즘 비교 연구                                                |
| 목-155 | 202602_A0779 | 김민중                | 전남대학교                | 토양 미세플라스틱 분리 및 추출 연구의 동향과 방법론적 이질성                                                           |
| 목-156 | 202602_A0713 | 허정민                | 전남대학교                | 원료 구분이 바이오자 물질 예측성능에 미치는 영향                                                                  |
| 목-157 | 202602_A0687 | 김재빈                | 국립한국교통대학교            | 가축 매몰지 인근 지하수 내 고농도 암모니아성 질소 생물학적 저감을 위한 활성슬러지 기반 연속 회분식 반응조 운영 인자 최적화                       |
| 목-158 | 202602_A0665 | 채민서                | 조선대학교                | 굴뚝각을 이용한 부분 소성 탄산칼슘 제조 및 As, Pb 오염도량 안정화 평가                                                  |
| 목-159 | 202602_A0645 | 이수원                | 조선대학교                | 열분해 반응 가스(N <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> ) 및 바이오매스 종류에 따른 바이오자의 물리적 특성 비교 및 중금속 흡착 효율 평가 연구 |
| 목-160 | 202602_A0596 | 양경민                | 조선대학교                | 부분 소성 굴뚝각 기원 CO <sub>2</sub> 가스를 활용한 환경 바이오자의 Boudouard 반응 유도 및 기공 특성 변화                     |
| 목-161 | 202602_A0581 | 전유현                | 인천대학교                | 교반속도에 따른 염기질 활성화 peroxymonosulfate 공정에서 토양 흡착 페나트렌의 제거 특성                                    |
| 목-162 | 202602_A0287 | 이요한                | 국립공주대학교              | 서식환경 중금속 내성 통합분석을 통한 자생식물 24종의 토양오염 정도 적용성 평가                                                |
| 목-163 | 202602_A0283 | 권수연                | 세종대학교                | PAA-칼슘 상호작용에 따른 미생물 유도 탄산칼슘 생광물화 거동                                                          |
| 목-164 | 202602_A0871 | 김민혁                | 제주대학교                | 제주 화산회토 내 인산포화도와 용탈 특성의 관계 평가                                                                |
| 목-165 | 202602_A0864 | 유성탁                | 제주대학교                | 제주지역 농경지 시비관리를 위한 토양화학성과 지하수 오염위험성의 통합적 고찰                                                   |
| 목-166 | 202602_A0833 | 민지현                | 제주대학교                | 제주 해수욕장 표층 모래 내 미세플라스틱의 분포와 가을 겨울의 계절적 변동                                                    |
| 목-167 | 202602_A0761 | 배소희                | 전남대학교                | 토양 내 미세플라스틱의 영향과 관리에 관한 연구 동향                                                                |
| 목-168 | 202602_A0723 | 염여훈                | 고려대학교                | 용존산소 포화 강우 모의조건에서 가축 분퇴비 유래 오염물질의 용출 및 분포화중 이동 특성                                            |
| 목-169 | 202602_A0638 | 성민영                | 인천광역시보건환경연구원         | 인천 도시뿔발 토양의 통합적 품질 평가                                                                        |
| 목-170 | 202602_A0463 | 강해현                | 세종대학교                | C/N비가 예수침투 지하수의 탈질-DNRA 경로와 질산염 환원 미생물에 미치는 영향                                               |
| 목-171 | 202602_A0828 | Tho Huu Huynh Tran | 한국과학기술연구원            | Shewanella putrefaciens에 의한 철산화를 환원용에 및 passivation 원화를 통한 제강슬래그의 탄소광물화 증진                   |
| 목-172 | 202602_A0815 | 이예은                | 한국건설기술연구원            | 토양 탄소 MRV를 위한 기상제어형 마이크로코즘 챔버 설계 및 모니터링 체계 구축                                                |
| 목-173 | 202602_A0813 | 이동준                | 강원대학교                | 국가 온실가스 감축목표 이행 지원을 위한 토양기반 탄소흡수기술 통합영향평가 모델 개발                                              |
| 목-174 | 202602_A0692 | 황장연                | 국립한밭대학교              | 알칼리성 산업부산물의 강화 암석종화 소재 활용을 위한 탄소격리 잠재력 및 국내 적용 방향                                            |
| 목-175 | 202602_A0654 | 윤상혁                | 세종대학교                | 점토 함량 결정 보완과 탄소 풀 초기화 방법이 RothC 토양탄소 모의에 미치는 영향                                              |
| 목-176 | 202602_A0598 | 신중완                | 국립한국교통대학교            | 농업·산업 부산물 기반 복합 토양개량제의 순환경제형 활용을 위한 원료 용출성 평가                                                |
| 목-177 | 202602_A0242 | 김어수                | 국립한밭대학교              | 지역가용 청정암석을 활용한 ERW 기반 CO2포집 기술개발                                                             |
| 목-178 | 202602_A0112 | 이경민                | 인천대학교                | 음식물류 폐기물 모사 전구물질의 수열 및 Fenton 처리를 통한 인공 휴믹화 특성                                               |
| 목-179 | 202602_A0784 | 김주현                | SK하이닉스               | 이전 통합환경허가 제조장비 검토 자동화                                                                        |

2026 국내학술대회 포스터 발표 (11.6 금)

| 포스터번호 | 집수번호         | 제출자 이름              | 제출자 직장명(소속)     | 논문제목(국문)                                                                                              |
|-------|--------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 금-001 | 202602_A0405 | 이기석                 | 코스모이엔텍(주)       | 공사장 불탈을 처리를 위한 무약품 다단 처리시스템 효율 평가                                                                     |
| 금-002 | 202602_A0400 | 박소영                 | 인천대학교           | Fe 기반 과황산 산화공정의 교반속도에 따른 반응속도 및 양분효율 특성                                                               |
| 금-003 | 202602_A0396 | 이기석                 | 코스모이엔텍(주)       | 장지형 비점오염저감시설에서 Eductor 접촉을 통한 역세척 효율 평가                                                               |
| 금-004 | 202602_A0393 | 김형진                 | 국립부경대학교         | 백금 및 이리듐 셀 교차 감증을 통한 수처리 공정 생산수 수질별 PEMWE 전압 변화                                                       |
| 금-005 | 202602_A0375 | 정성호                 | 충북대학교           | 탄소나노튜브/니켈핵사시안화물(MWCNT/Ni-HCF)이 코팅된 PES 막 제조 및 과황산염 활성화를 통한 수중 아세트아미노펜의 효과적 제거                         |
| 금-006 | 202602_A0372 | 김희중                 | 국지연구소           | 등결 농축에 의한 6가 크롬 오염수의 농축: 하형식 병형성 등결을 통한 용질 배제 향상                                                      |
| 금-007 | 202602_A0365 | 이다인                 | 전북대학교           | 생태습지 유래 미생물의 Quorum Quenching 활성 및 생물막 제어 효과 평가                                                       |
| 금-008 | 202602_A0364 | 백수정                 | 이화여자대학교         | 압력 구동형(Pressure-driven) MXene 멤브레인을 이용한 수계 내 특정 무기 오염물질 제거 (총설)                                       |
| 금-009 | 202602_A0362 | 전수연                 | 인하대학교           | 그래핀 옥사이드-실리카 복합체에 의한 광촉매적 약물 제거                                                                       |
| 금-010 | 202602_A0343 | 유찬서                 | 국립순천대학교         | 액상 플라즈마로 제조된 Tb/Ni-modified TiO <sub>2</sub> 를 이용한 수중 Doxycycline의 광촉매 분해                             |
| 금-011 | 202602_A0342 | 김성민                 | 한국생산기술연구원       | 국문: 공존 음이온이 플라즈마-액상 계면 수화전자 생성과 PFOS 탈불소화에 미치는 영향                                                     |
| 금-012 | 202602_A0336 | 위준형                 | 경북대학교           | 황산 노출에 따른 콘크리트 표면 열화 및 보호재 적용 효과 평가                                                                   |
| 금-013 | 202602_A0333 | 김민후                 | 서울대학교           | MOF 기반 선택성 흡착제를 이용한 불화합물 슬러지 내 암모늄 불소물질의 정밀 제거 기술 개발                                                  |
| 금-014 | 202602_A0321 | Imasha Perera       | 경희대학교           | Organic matter fingerprints shaping microbiome successional patterns in a drinking water source basin |
| 금-015 | 202602_A0304 | Aye Chan Pwint Phyu | 한양대학교           | AC 자기장과 유동 유도 PVDF/FeCo <sub>2</sub> O <sub>4</sub> 의 압전 촉매 반응을 이용한 아세트아미노펜 분해                        |
| 금-016 | 202602_A0298 | 김다니엘                | 국립공주대학교         | 수계 스프레이 코팅을 이용한 친환경 레독스 흐름 전기투석용 탄소 전극 제조 및 성능 최적화                                                    |
| 금-017 | 202602_A0295 | 이우주                 | KCC 중앙연구소       | 도로 및 수지 제조공정 발생 혼합폐기물의 분리 처리를 통한 처리비용 절감 연구                                                           |
| 금-018 | 202602_A0293 | 이우주                 | KCC 중앙연구소       | 무병류 폐수재이용 공정에서 천연 제올라이트(Clinoptilolite)와 모래여과의 처리효율 비교                                                |
| 금-019 | 202602_A0290 | 권은서                 | 이화여자대학교         | 수중 PFAS 제거를 위한 조염기 기반 처리 공정의 효율 분석                                                                    |
| 금-020 | 202602_A0273 | 김성윤                 | 한국과학기술원(KAIST)  | 고성능 폴리메스터 나노여과 분리막을 위한 계면중합 설계                                                                        |
| 금-021 | 202602_A0265 | 강민석                 | 전북대학교           | 정수처리시설 내 갈따구 유출 제거를 위한 산화소독 평가: 염소 및 이산화염소의 제어효율과 공정 적용성                                              |
| 금-022 | 202602_A0263 | 임주환                 | 한국건설기술연구원       | 광물탄산화를 이용한 해수담수화 농축수 내 칼슘 및 마그네슘의 순차적 회수                                                              |
| 금-023 | 202602_A0262 | 고태윤                 | 한경국립대학교         | 콩대 바이오자를 활용한 폐수 내 카드뮴 제거                                                                              |
| 금-024 | 202602_A0258 | 권정민                 | 한국건설기술연구원       | 노로바이러스 대체지표 MS2 박테리오파지 제거를 위한 키토산 비드 흡착제의 개발 및 실패수 적용성 평가                                             |
| 금-025 | 202602_A0250 | 권윤경                 | 서울대학교           | Pd-Ru 이원금속 비을 조절에 따른 과산화일황산염 기반 미량오염물질의 촉매적 산화에서의 라디칼과 비라디칼 경로 조절                                     |
| 금-026 | 202602_A0245 | 김소연                 | 이화여자대학교         | 고염도 배터리 자원회수 폐수 처리를 위한 티오우레아 개질 그래핀 옥사이드 세라믹 나노여과 분리막 개발                                              |
| 금-027 | 202602_A0235 | Idriss Mohdeb       | 서울과학기술대학교       | 단일원자 Co-ZnO 나노벨 기반 광보조 PMS 활성화를 통한 초고속 티트라사이클린 제거                                                     |
| 금-028 | 202602_A0224 | 이찬주                 | 고려대학교           | 상호작용 유래 물질을 활용한 남세균 흡착 소재 개발                                                                          |
| 금-029 | 202602_A0221 | 임은재                 | 아주대학교           | 광원원 공정에서 환원제 및 광감응제 사용에 따른 PFBA 제거 및 탈불화 효율                                                           |
| 금-030 | 202602_A0216 | 홍성학                 | 아주대학교           | Fe 도핑 육방정계 질화붕소의 철 침투에 따른 PFOA 흡착 및 광분해 활성 평가                                                         |
| 금-031 | 202602_A0210 | 구수정                 | (주)에스지알테크       | 전과정 배출계수 기반 과황산염 촉매산화 공정의 온실가스 감축 효과 분석                                                               |
| 금-032 | 202602_A0208 | 윤여복                 | 금호건설(주)         | 3차원 입자전극 기반 흡착-전기화학 재생공정의 RO 농축수 처리 성능 평가                                                             |
| 금-033 | 202602_A0207 | 전형우                 | 인천광역시 상수도사업본부   | 정수처리공정에서 미세플라스틱 분포 및 제거 특성에 관한 연구                                                                     |
| 금-034 | 202602_A0200 | 김세미                 | 서울대학교           | 평판형 액-액 막접촉기를 이용한 암모니아 회수의 산-염기 반응-확산 모델링: 총무기탄소 완충과 국소 pH 분극의 영향                                     |
| 금-035 | 202602_A0193 | 김도균                 | 국립순천대학교         | 수계 양이온이 분말활성탄의 tetracycline 평형흡착에 미치는 영향                                                              |
| 금-036 | 202602_A0192 | 권도현                 | (주)에스지알테크       | 과황산염과 개질 활성탄을 이용한 촉매산화공정 파일렛(10 m <sup>3</sup> /day) 실증 성능 평가                                         |
| 금-037 | 202602_A0186 | 김보근                 | 서울대학교           | 액체-기체 분리막 접촉기의 물질전달 성능에 대한 유기 및 생물학적 파울링의 개발 및 복합 영향                                                  |
| 금-038 | 202602_A0177 | 윤채은                 | 한양대학교           | 고농도 황산나트륨 폐수 처리를 위한 혐기성 슬러지 집중원의 황화 잠재력 평가 및 전자공여체 의존성 평가                                             |
| 금-039 | 202602_A0173 | 여정욱                 | 인하대학교           | UV/PAA 기반 고도산화공정을 이용한 타이어 유래 미량오염물질의 산화 분해 특성                                                         |
| 금-040 | 202602_A0164 | 한신                  | 한경국립대학교         | Captive Bubble법을 이용한 전수성 세라믹 분리막의 접촉각 및 표면에너지 평가                                                      |
| 금-041 | 202602_A0151 | 안수민                 | 서울대학교           | CO <sub>2</sub> 및 Air 반쪽 열생성에 따른 입상활성탄의 기공발달과 표면 산소작용기가 사슬 길이에 따른 PFAS 흡착에 미치는 영향                     |
| 금-042 | 202602_A0140 | 이교은                 | 전북대학교           | 마이크로시스틴 분해에서 싱글렛 산소의 역할과 저온플라즈마 활성반응물 기여도                                                             |
| 금-043 | 202602_A0133 | 이현지                 | 전남대학교           | 암모니아 농도 및 pH에 따른 양극재 전극재 모사폐수 내 Ni, Co, Mn의 침전 거동                                                     |
| 금-044 | 202602_A0132 | 최아영                 | 인하대학교           | 광화학 및 전자전달 반응 기반 자외선/과초산 공정에 의한 6PPD-Q 분해                                                             |
| 금-045 | 202602_A0119 | 최용석                 | GS건설            | PELUX 공법을 적용한 대구경 노후 상수관 비굴착 경성기을 개발 및 적용성 평가                                                         |
| 금-046 | 202602_A0117 | 황광현                 | GS건설            | 하수슬러지를 이용한 아나모식(Anammox) 미생물 농축 배양 및 질소 제거 특성 평가                                                      |
| 금-047 | 202602_A0114 | 김민지                 | 경북대학교           | MOF-808@MXene/CNT 기반 전기촉매 혼합메트릭스 막을 이용한 수중 PFOS 제거 및 탈불소화 성능 평가                                       |
| 금-048 | 202602_A0110 | 우승환                 | 포항산업과학연구원(RIST) | 전기투석을 이용한 황산나트륨 폐수 농축 특성에 대한 운전인자 비교 평가                                                               |
| 금-049 | 202602_A0107 | 전민정                 | 경북대학교           | LaFeO <sub>3</sub> 페로브스카이트를 결합한 소독 알지네이트-키토산 복합 에어로겔의 Cu <sup>2+</sup> 및 Co <sup>2+</sup> 흡착 메커니즘     |
| 금-050 | 202602_A0102 | 송예림                 | 충북대학교           | 층상이중수산화물(Layered double hydroxide)을 활용한 하폐수 인(P) 회수 및 증간 이온의 영향 평가                                    |
| 금-051 | 202602_A0100 | 이다원                 | 국립한밭대학교         | 결정화 반응을 활용한 불소 함유 폐수 자원화                                                                              |
| 금-052 | 202602_A0090 | 김리원                 | 이화여자대학교         | 금속-유기 구조체(MOF) 기반 분리막을 이용한 수용액 내 특정 내분비교란물질 제거: 총설                                                    |
| 금-053 | 202602_A0088 | 김리원                 | 이화여자대학교         | 친환경 바이오자를 활용한 수중 비소 및 악물성 오염물 제거 효율 연구                                                                |
| 금-054 | 202602_A0084 | 이태근                 | 성균관대학교          | 광열막 기반 막증류를 이용한 리튬이온배터리 폐수의 고효율 농축                                                                    |
| 금-055 | 202602_A0083 | 손창형                 | 경북대학교           | Aminated Lignin 기반 SrMnO <sub>3</sub> @MXene 복합 에어로겔을 이용한 이차전지 폐수 내 Ni(II) 흡착 특성 및 제거 거동 평가           |
| 금-056 | 202602_A0076 | 이동길                 | 한국지질자원연구원       | TSS 시공간 분포를 이용한 광산배수 침전물의 침전유형 전이 특성 분석                                                               |
| 금-057 | 202602_A0066 | 길경익                 | 서울과학기술대학교       | 짧은 수리학적 체류시간에서의 수직요동형 습지의 수리학적 거동에 여제가 미치는 영향에 대한 연구                                                  |
| 금-058 | 202602_A0065 | 이교은                 | 충북대학교           | MgO 담지 입상활성탄의 표면 매개 국소 pH 구배를 통한 La 및 Ce 회수 향상                                                        |
| 금-059 | 202602_A0055 | 김성욱                 | 인천환경공단          | 하수 유입수 TOC 분석법 비교 및 전처리 평가                                                                            |
| 금-060 | 202602_A0053 | 조경진                 | 한국과학기술연구원       | 다양한 유기물 조건하에서 하수처리장 유래 폴리프로필렌 미세플라스틱 생물막에 의해 유도되는 미생물 군집 고찰                                           |
| 금-061 | 202602_A0049 | 김다은                 | 한국핵융합에너지연구원     | MH-DBD 플라즈마를 이용한 PFAS 저감 메커니즘 규명                                                                      |
| 금-062 | 202602_A0048 | 최인창                 | 서울과학기술대학교       | 알긴산 기반 비네사이트 비드를 이용한 수중 망간 제거성능평가                                                                     |
| 금-063 | 202602_A0038 | 박성실                 | 서울과학기술대학교       | 문헌 데이터 기반 Prussian Blue Analogue 기반 CDI 전극의 구조-이온 선택성 상관관계 규명                                         |
| 금-064 | 202602_A0037 | 박성실                 | 서울과학기술대학교       | FDM 3D 프린팅 기반 Pb 전기촉착 C-N-Pb 복합전극의 개발 및 암모늄이온 선택적 회수 성능 평가                                            |
| 금-065 | 202602_A0036 | 김태환                 | 서울과학기술대학교       | 구조-유동 상관관계 기반 TPMS 다공성 구조체 설계 최적화: 수처리용 고투과성 흡착 구조체 개발을 위한 전산유체역학적 접근                                 |

| 포스터번호 | 집수번호         | 제출자 이름                 | 제출자 직장명(소속)      | 논문제목(국문)                                                                  |
|-------|--------------|------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 금-066 | 202602_A0032 | 이정은                    | 인천대학교            | 다공성 실리카 나노입자의 기공 크기 조절을 통한 중금속 흡착 및 재사용 성능 평가                             |
| 금-067 | 202602_A0028 | 최나윤                    | 서울과학기술대학교        | 수중 염소계 오염물질의 광전기촉매적 산화-환원 분해를 위한 CQDs@MXene 기반 전극 개발 및 평가                 |
| 금-068 | 202602_A0026 | 이서진                    | 서울과학기술대학교        | 코발트-철 프리시안 블루 유사체를 이용한 PMS 활성화 및 시프로플록사신 분해                               |
| 금-069 | 202602_A0025 | 김한길                    | 부산대학교            | 흡착에 의해 형성된 불균일 광-플론 반응을 이용한 메틸렌 블루 분해용 노론자-검질정 헤마타이트 마이크로반응기              |
| 금-070 | 202602_A0018 | 강민지                    | 경일워터이엔지(주)       | 간헐 배출식 폐수한 역삼투 시스템을 이용한 하폐수 재이용 공정의 개발                                    |
| 금-071 | 202602_A0016 | 손승대                    | 전남대학교            | 표면개질 코코넛 담체를 이용한 질산화 및 식염수 처리                                             |
| 금-072 | 202602_A0015 | 박정민                    | 부산대학교            | 피마자유와 산소 확산 역제를 이용한 고효율 삼중항-삼중항 소멸 상형변환 및 밴드갭 이하 광촉매 응용                   |
| 금-073 | 202602_A0013 | 정지용                    | 전남대학교            | 표면 개질 고밀도 폴리메틸렌 담체를 이용한 암모니아성 질소 제거 특성 평가                                 |
| 금-074 | 202602_A0009 | 채경인                    | 한국수자원공사(K-water) | 정수장 배출수 슬러지 농축을 위한 원상농축기의 현장 적용성 평가                                       |
| 금-075 | 202602_A0008 | 김도균                    | 국립순천대학교          | 활성탄 입도에 따른 acetaminophen 흡착 특성                                            |
| 금-076 | 202602_A0907 | 박도영                    | 울산시보건환경연구원       | 먹는샘물의 보관조건에 따른 미량 유해물질 검출특성 조사                                            |
| 금-077 | 202602_A0885 | 손종렬                    | 고려대학교            | 수중의 PFAS제거를 위한 정수기의 활용                                                    |
| 금-078 | 202602_A0869 | Mohammad Khaliavian    | 국립한국해양대학교        | 복합 합금-수소 생산 촉매를 위한 이중구조 계면 공학: DFT 연구                                     |
| 금-079 | 202602_A0852 | 정형근                    | 한국화학융합시험연구원(KTR) | 과불화화합물(PFAS) 분석에서의 최적 시료 보존용기 및 조건 설정에 대한 연구                              |
| 금-080 | 202602_A0836 | 한혜주                    | 세종대학교            | Alivibrio fischeri를 이용한 스마트론 기반 생태독성 바이오센서 개발                             |
| 금-081 | 202602_A0801 | 신재돈                    | 국립군산대학교          | C-IC 기반 PFAS 총량평가를 위한 TOP assay 최적화                                       |
| 금-082 | 202602_A0789 | 양지민                    | 세종대학교            | Alivibrio fischeri를 이용한 광반응형 생태독성 바이오센서 개발                                |
| 금-083 | 202602_A0777 | 정주원                    | 충남대학교            | 3D 홀로토포그래피와 pH 형광염색을 이용한 활성슬러지에 대한 황산염 독성반응 정량                            |
| 금-084 | 202602_A0774 | 장희원                    | 국립창원대학교          | 이온화 효율 기반 변환산을 반영한 분석: 표준물질 선택 전략의 최적화 및 적용                               |
| 금-085 | 202602_A0753 | 안휘경                    | 인천대학교            | 슬러지 평가 예측을 위한 마성률 Viability 영역 이미지의 담라닝 적용 가능성 평가                         |
| 금-086 | 202602_A0752 | 조영래                    | 인천대학교            | 하수 RNA 바이러스 군집 내 식물 바이러스의 우점 및 시공간적 변동                                    |
| 금-087 | 202602_A0613 | 오대민                    | (주)디엔사인          | 미세플라스틱 회수를 향상을 위한 하이드로사이클론-부상분리 통합 전처리기술 성능평가                             |
| 금-088 | 202602_A0567 | 김동성                    | 세종대학교            | 퇴적물 초기 속성작용에 따른 유기물 광학 특성 기반 기원 추적자 변화와 보존성 평가                            |
| 금-089 | 202602_A0564 | 박소현                    | 세종사이버대학교         | 분자각인물리법(MIP) 기반 다중주파수 스펙트럼 전기화학센서를 활용한 한천형 PFAS 검출 시스템 개발                 |
| 금-090 | 202602_A0449 | 조덕래                    | 서울시립대학교          | 하천 수질 자료의 이상 패턴 탐지를 위한 영상불 기반 이상 검출기 구축                                   |
| 금-091 | 202602_A0437 | 김윤성                    | 한국외국어대학교         | 조음파 전처리와 Mask R-CNN 기반 현미경 영상 분석을 이용한 Microcystis 세포 자동 정량                |
| 금-092 | 202602_A0331 | 박훈                     | 경북대학교            | 도심 하수관거 맨홀 낙차부에서의 황화수소(H2S) 탈기 거동 분석 및 유독물 저감 대책                          |
| 금-093 | 202602_A0324 | 김승현                    | 포항소재산업진흥원        | 염화를 환경에서 열처리 조건에 따른 슈퍼 듀플렉스 스테인리스강 EN 14501의 미세조직 제어가 부식 및 기계적 거동에 미치는 영향 |
| 금-094 | 202602_A0323 | 김승현                    | 포항소재산업진흥원        | 염화를 환경에서 슈퍼 듀플렉스 스테인리스강 X2CrNiMoN25-7-4의 국부부식 거동에 미치는 미세 오스테나이트의 영향       |
| 금-095 | 202602_A0322 | 김승현                    | 포항소재산업진흥원        | 염화를 환경에서 슈퍼 듀플렉스 스테인리스강 UNS S32750의 부식 거동에 미치는 듀얼 코어 레이저 용접 입열량의 영향       |
| 금-096 | 202602_A0320 | 김승현                    | 포항소재산업진흥원        | 염화를 환경에서 저항 용융접합된 슈퍼 듀플렉스 스테인리스강 ASTM A240의 내식성에 미치는 용접 종류의 영향            |
| 금-097 | 202602_A0307 | 이은지                    | 광주과학기술원(GIST)    | AOF 기반 PFAS 분석의 선택성 향상을 위한 유기불소 선택적 전처리 기술 개발                             |
| 금-098 | 202602_A0247 | 박유나                    | 국립창원대학교          | TFA를 포함한 광범위 PFAS의 LC-HRMS 분석법 최적화 및 미산리닝 기반 반영량 분석                       |
| 금-099 | 202602_A0230 | 구노영                    | 국립창원대학교          | GC-HRMS(Orbitrap)를 이용한 PFAS의 중합체 분석: 중성 PFAS 분석법 개발 및 검증                  |
| 금-100 | 202602_A0213 | 이명송                    | 강원대학교            | 수돗물 미세플라스틱 검출을 위한 채수 및 정량분석 방법 수립                                         |
| 금-101 | 202602_A0141 | 김민재                    | 부산대학교            | 국내 주류 중 초단쇄, 단쇄 및 장쇄 과불화화합물(PFAS)분석                                       |
| 금-102 | 202602_A0881 | 김상엽                    | 세종대학교            | 직수형 및 저장형 정수기의 이화학적 및 미생물학적 수질 특성 비교                                      |
| 금-103 | 202602_A0822 | 정유태                    | 충남대학교            | 3D-HIT와 형광 염색을 이용한 황산나트륨의 B. plicatilis 독성정량평가                            |
| 금-104 | 202602_A0912 | 박종민                    | 국립한국교통대학교        | swot 위성 수위자료의 국내 델타수치 적용성 평가: 중추호 사례                                      |
| 금-105 | 202602_A0910 | 황수현                    | 세종대학교            | 먹는 물 접촉 부품 및 소재의 생물학적 형성능과 ATP 특성 비교                                      |
| 금-106 | 202602_A0135 | 임수혁                    | 전남대학교            | 비이온성 계면활성제 종류가 인공 석유화학 폐수의 총질량질소 측정에 미치는 영향                               |
| 금-107 | 202602_A0887 | 이원재                    | 한국세라믹기술원-고려대학교   | 전처리 강도에 따른 혼합된 도장재 및 농업 폐기물의 혐기소화와 물리화학적 특성에 대한 영향                        |
| 금-108 | 202602_A0883 | 박영미                    | 동국대학교            | 저압 조건에서 산성광산배수 유래 철 황 산화 미생물 군집의 활성 평가                                    |
| 금-109 | 202602_A0879 | 이승욱                    | 국립한국해양대학교        | 미생물 전에 전지 내 수소 발생 가속화를 위한 버нден 프리 Mo 기반 촉상 이중 수소화물 촉매 설계                 |
| 금-110 | 202602_A0877 | Soumyadeep Chakraborty | 국립한국해양대학교        | 암발효를 통한 바이오수소 생산 및 미생물 연료전지를 통한 전력 생산을 이용한 석유 겔질 폐기물의 바이오메thane지 회수       |
| 금-111 | 202602_A0873 | 김단아                    | 국립한국해양대학교        | 밀도범함수이론을 활용한 금속-유기 골격체/공격체/분자/상중공용융복합 복합 나일론 필름 편원전극의 설계 및 수소발생 특성 평가     |
| 금-112 | 202602_A0872 | 이준형                    | 한국산업기술시험원        | 음폐수 혐기소화에서 접종액 및 기질 부하조건에 따른 철계 전도성 물질의 메탄생산 효과 연구                        |
| 금-113 | 202602_A0858 | 정민기                    | 울산과학기술원(UNIST)   | 복합 중금속에 의한 산업단지 하수슬러지 혐기소화 저해 평가                                          |
| 금-114 | 202602_A0791 | 김창현                    | 원광대학교            | 열플라즈마 가스화를 이용한 펄프 유래 유기 폐기물의 수소 전환 연구                                     |
| 금-115 | 202602_A0782 | 장선애                    | 충북대 환경공학과        | 폴리브렌 및 텅스텐 개질 산화철이 음식물류 폐기물의 바이오수소 생산에 미치는 영향                             |
| 금-116 | 202602_A0780 | 이도경                    | 한경국립대학교          | 간헐적 전압 인가조건에 따른 Microbial Electrolysis Cell의 수소 생산 및 에너지 효율 특성            |
| 금-117 | 202602_A0737 | 유가민                    | 전북대학교            | 음폐수-탈수 고형물 혐기성 소화를 위한 나트륨 및 암모니아의 단일인자 저해 특성 평가                           |
| 금-118 | 202602_A0721 | 김지홍                    | 전북대학교            | 전기화학적 운전 조건에 따른 EMR의 메탄 생성 거동 가스 조성 변화                                    |
| 금-119 | 202602_A0592 | Sheereen Gull          | 조선대학교            | 전극 구동 암발효를 통한 지속 가능한 바이오수소 생산을 위한 혐기성 슬러지 유래 발효 미생물 군집의 분리 및 전기화학적 순환     |
| 금-120 | 202602_A0590 | BHARATH SAMANNAN       | 조선대학교            | 생체전기화학적 바이오수소 생산을 위한 3D 이중 단일체 세라믹 복합체의 친환경적 제조                           |
| 금-121 | 202602_A0589 | Syed Zaghum Abbas      | 조선대학교            | 장기 자가 전원 토양 센싱을 지원하는 토양 미생물 연료전지(MFC)용 고도 한화 목재 양극                        |
| 금-122 | 202602_A0585 | 신가현                    | 고려대학교            | 가스 유량에 따른 이온성 액체 [EMIM][Ac]의 바이오가스 내 CO2 흡수 특성 평가                         |
| 금-123 | 202602_A0570 | 송승호                    | 서울시립대학교          | UOS 이탄 유동층 CO2 가스화 공정에서 CO2 분율 및 활성탄이 바이오메스와 PET의 가스화에 미치는 영향 비교          |
| 금-124 | 202602_A0550 | 류정환                    | 경상국립대학교          | 간헐적 저장도 초음파를 이용한 직접중간전지전달 촉진에 따른 미생물 전기분해전지-혐기성소화 시스템의 메탄 생산 향상           |
| 금-125 | 202602_A0540 | 김준하                    | 부산대학교            | CO2 활용 열분해를 통한 여류 폐기물 자원화                                                 |
| 금-126 | 202602_A0536 | Damaris Mwanza Akotsi  | 과학기술연합대학원대학교     | Bipolar Membrane 제작을 위한 PPO 기반 음이온 및 양이온 교환막의 개발                          |
| 금-127 | 202602_A0531 | 이현지                    | 전남대학교            | 폐배터리 기반 다공성 탄소소재의 메틸렌블루 흡착 특성평가                                           |
| 금-128 | 202602_A0528 | 임가은                    | 경북대학교            | CO2 보조 혼합 페룰라틱 열분해를 위한 Ni/CeOx 촉매의 형태학적 특성 및 합성가스 전환 특성                   |
| 금-129 | 202602_A0524 | 신재은                    | 경북대학교            | 촉매 및 반응 분위기에 따른 페룰라틱 열분해 생성물 특성                                           |
| 금-130 | 202602_A0521 | 신민철                    | 경북대학교            | 미산리닝을 활용한 혼합 페룰라틱 촉매 열분해의 BTEX 및 메탄 수율 예측                                 |
| 금-131 | 202602_A0511 | Sourav Chaule          | 울산과학기술원(UNIST)   | 효율적인 질산염-암모니아 전환을 위한 In-Situ 유래 Fe/FexOy 야누스 전기촉매                         |

| 포스터번호 | 접수번호         | 제출자 이름        | 제출자 직장명(소속)      | 논문제목(국문)                                                                                     |
|-------|--------------|---------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 금-132 | 202602_A0510 | 이영훈           | 한국과학기술원(KAIST)   | 전도성 구조체 및 반응조 압력조절을 통한 고속 고순도 바이오가스 생산 파일럿 운전                                                |
| 금-133 | 202602_A0489 | 손재진           | 전북대학교            | 고형 잔류를 첨가에 따른 음폐수 혐기성 소화의 메탄 생산량 증가 및 공정 안정화                                                 |
| 금-134 | 202602_A0470 | 이수환           | 경북대학교            | 수증기 개질 반응 유도 플라스틱 열분해를 통한 수소 생산 공정 개발                                                        |
| 금-135 | 202602_A0461 | 박세환           | 성균관대학교           | 골때각 기반 모르타르의 자결순환 및 이산화탄소 활용 가능성                                                             |
| 금-136 | 202602_A0454 | 김주예           | 성균관대학교           | 골때각 유래 알긴산-탄산칼슘 비드의 염모나아 흡착 특성 및 불산 흡착 적용 가능성                                                |
| 금-137 | 202602_A0447 | 이지원           | 경북대학교            | 염소 제거 PVC의 촉매 열분해 및 생성물 특성 분석                                                                |
| 금-138 | 202602_A0433 | 김재경           | 서울시립대학교          | 석유화학 원료 생산을 위한 패들리울래인의 연속식 유동층 열분해 특성 연구                                                     |
| 금-139 | 202602_A0408 | 심영보           | 연세대학교            | 동적 막 생물반응기(DMBR)를 이용한 젖산 기반 암발효를 통한 혼합배양 미생물의 연속 바이오수소 생산                                    |
| 금-140 | 202602_A0369 | 오전관           | 국립순천대학교          | 암발효 바이오수소 생산에 미치는 폐갈대 유래 바이오자 특성의 영향                                                         |
| 금-141 | 202602_A0367 | 노선진           | 조선대학교            | 마그네타이트/제올라이트 복합 전극 기반 생물전기화학 모듈을 이용한 바이오가스 생산성 향상                                            |
| 금-142 | 202602_A0351 | Hao Wu        | 경북대학교            | 유기성 폐기물 유래 산성 발효액을 원료로 활용한 중재 카복실산 생산                                                        |
| 금-143 | 202602_A0335 | 김봉규           | 전북대학교            | 토양 미생물연료전지 회수전력의 촉적을 통한 장기 토양 환경 모니터링 특성                                                     |
| 금-144 | 202602_A0330 | 김봉규           | 전북대학교            | 전력 저장 방식에 따른 병렬 미생물연료전지 구동 미생물전기분해전지의 수소생산 특성                                                |
| 금-145 | 202602_A0317 | 정우진           | 전북대학교            | Agar 농도에 따른 Portable MFC의 전기화학적 성능 평가                                                        |
| 금-146 | 202602_A0305 | 김연휘           | 국립공주대학교          | 레독스 흐름 전기투석 시스템을 활용한 이자전지 재활용 공정 발생 망초 제염(Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )의 자원화 및 양극성막 특성평가 |
| 금-147 | 202602_A0219 | 김형우           | (사)울산생태산업개발센터    | 연료전지 발전배열 활용 기반 탄소중립형 연료전지 발전사업 모델                                                           |
| 금-148 | 202602_A0180 | 배지열           | 한국건설기술연구원        | TiO <sub>2</sub> 표면개질 스테인리스강의 방오 특성 및 열전달 성능 평가                                              |
| 금-149 | 202602_A0003 | 신준희           | 대진대학교            | 금속 담지 바이오자 촉매를 이용한 바이오매스 열분해 타르 저감 특성                                                        |
| 금-150 | 202602_A0616 | Shahzeb Tariq | 동국대학교            | 이질적 도시 건물군에서 하이브리드 재생에너지 시스템과 커뮤티티 전력 공유를 위한 상황식 이종수준 최적화                                    |
| 금-151 | 202602_A0897 | 정재운           | (주)네이저엘플랜        | AHP를 활용한 영산강-섬진강 유역 통합물관리 성공저해요인 분석                                                          |
| 금-152 | 202602_A0880 | 곽금미           | 호서대학교            | 기업의 재생에너지 전환이 온실가스 배출 및 ESG 성과에 미치는 영향                                                       |
| 금-153 | 202602_A0867 | 김성운           | 서울과학기술대학교        | 차세대 에너지소재 산업의 배출권 거래제 최적 감축도 및 비용 절감 방안                                                      |
| 금-154 | 202602_A0853 | 김수혁           | 서울대학교            | 자발적 탄소시장 연계를 위한 기후테크 기능적 분류체계 제정립 - ISO 14068 기반 감축제거·회피 3분류를 중심으로                           |
| 금-155 | 202602_A0842 | 오부영           | 농촌진흥청 국립농업과학원    | 신뢰 가능한 농업환경 의사결정을 위한 생성형 AI 기반 근거 추적 및 Human-in-the-Loop 검증 프레임워크                            |
| 금-156 | 202602_A0758 | 이지영           | 한국환경연구원          | 기후적응형 도시 녹지네트워크 공간구조 유형(T1-T5)별 연결성·접근성 평가지표 체계 구축                                           |
| 금-157 | 202602_A0694 | 임혜숙           | 한국환경연구원          | 건설 부문 순환경제 전환과 환경규제의 변화: 주요국 동향을 중심으로                                                        |
| 금-158 | 202602_A0625 | 송지현           | 세종대학교            | 세탁시설에서 배출되는 VOCs 배출량 산정을 위한 배출계수 개선                                                          |
| 금-159 | 202602_A0534 | 이상진           | 충남연구원            | 온실가스 배출구조와 도내 공간격차 진단을 통해 본 충남 기후테크 산업기반의 특성                                                 |
| 금-160 | 202602_A0456 | 양준영           | 한국화학융합시험연구원(KTR) | 탄소중립 관련 기술규제 및 전자유리 산업의 최신 기술동향                                                              |
| 금-161 | 202602_A0376 | 황세원           | 한국환경연구원          | 가용 상황을 고려한 용수공급의 경제적 가치 재평가 및 활용 방안                                                          |
| 금-162 | 202602_A0371 | 김태운           | 고려대학교            | 복합 기후 스트레스 하 AI 데이터센터의 물-전력-탄소 부담 재분배와 적응적 운영 대안: 해남 솔라시도 국가 AI 컴퓨팅센터 계획을 대상으로               |
| 금-163 | 202602_A0368 | 조승우           | 고려대학교            | 도시 침수 회복력 내 비구조적 안전 마진 시뮬레이터 개발 연구                                                           |
| 금-164 | 202602_A0363 | 류지언           | 고려대학교            | 기후적응을 위한 도시습지 다기능성의 정역적 활용과 거버넌스: 아시아 4개국 비교 분석                                              |
| 금-165 | 202602_A0361 | 강은영           | 고려대학교            | 극한 기후 하 하수처리장 회복탄력성 증대 개발 전략: 수질운영비·온실가스 지표를 중심으로                                            |
| 금-166 | 202602_A0354 | 이가명           | 고려대학교            | 도시 인프라의 회복탄력적인 침수 대응을 위한 비구조적 안전 마진 정량화 연구: 서울시 사례 분석                                        |
| 금-167 | 202602_A0191 | 김선희           | 지식재산처            | SCR 촉매 기술 특허분석                                                                               |
| 금-168 | 202602_A0189 | 한수현           | 대한상공회의소 탄소중립연구조합 | 무탄소 연료(H <sub>2</sub> -NH <sub>3</sub> ) 연소기의 대기오염물질 배출 특성과 환경안전 인허가 평가 기준 개선에 관한 연구         |
| 금-169 | 202602_A0178 | 우지오           | 세종연구원            | 온실가스감축인지 예산제 적용을 위한 세종특별자치시 예산사업 분류 연구                                                       |
| 금-170 | 202602_A0129 | 이창주           | 지식재산처            | AI 활용 수처리시설 제어기술 특허 분석                                                                       |
| 금-171 | 202602_A0067 | 이재철           | 국립목포대학교          | 공개자료 기반 다도매인 위험지수를 활용한 전라남도 풍력발전 후모지 사전 실현가능성(Pre-Ft) 평가                                     |
| 금-172 | 202602_A0023 | 문종만           | 대전연구원            | 산업단지 에너지 소비구조에 따른 온실가스 배출 특성 및 감축전략 분석: 대전광역시 사례를 중심으로                                       |