

## 2022 응용생태공학회 학술발표대회 프로그램 일정

주제: 지속가능발전목표(UN-SDGs) 달성을 위한 생태공학의 역할

주최: (사)응용생태공학회

일자: 2022년 6월 24일(금)

장소: 고려대학교 생명과학대학 동관

시간	행사 내용	
09:30~10:00	등록 및 포스터 게시 (1층 로비)	
10:00~10:50	포스터 발표 (1층 로비)	이사회 (1층 101호)
11:00~11:10	개회사: 응용생태공학회 김동엽 회장 (4층 416호 오정강당)	(사회: 고려대 정진호 교수)
11:10~12:00	기조강연: 대형 하천의 수중보와 독성남조류의 관계 모델링 기술 및 발전방향 (4층 416호 오정강당) (연사: 충남대 서동일 교수)	
12:00~13:00	중식 (애기능생활관 2층 교직원식당)	
13:00~14:30	특별세션 S1: 기후변화 장기생태연구 성과 공유 및 발전 방향 (1층 101호) (좌장: 국립생태원 김철구 실장)	특별세션 S2: 습지의 탄소흡수 가치증진 기술 (1층 102호) (좌장: 공주대 김이형 교수)
14:30~14:45	휴식	
14:45~15:45	구두발표 G1: 일반연구자 (1층 101호) (좌장: 유역통합관리연구원 조재필 박사)	구두발표 G2: 신진연구자 (1층 102호) (좌장: 국립생태원 옥기영 박사)
15:45~16:00	휴식	
16:00~17:30	특별세션 S3: 기후위기시대 유역관리를 위한 자연기반해법 (1층 101호) (좌장: 경희대 오종민 교수)	특별세션 S4: 하천지형과, 식생, 그리고 생태 환경의 상호 관계 (1층 102호) (좌장: 단국대 손덕주 교수)
17:30~18:00	시상 및 폐회사: 응용생태공학회 김동엽 회장 (4층 416호 오정강당)	(사회: 한밭대 주진철 교수)
18:00~20:00	간담회 (매스플레이트)	(사회: 홍익대 박제량 교수)

# 2022 응용생태공학회 학술발표대회 프로그램 안내

## 특별세션 I

일 시: 2022년 6월 24일(금) 13:00 - 14:30

장 소: 고려대학교 생명과학대학 동관 1층 101호

좌 장 : 김철구 / 국립생태원

주 제: 기후변화 장기생태연구 성과 공유 및 발전 방향

S1-1	점봉산 장기생태지 토양호흡의 장기적 관측 특성 이재석(건국대학교)
S1-2	소양호 생태계의 장기변동 요인과 기상조건의 영향 김범철(강원대학교)
S1-3	함평만 염생식물과 토양환경 변화 박정수(국립생태원), 이점숙(군산대학교)
S1-4	생태계 기후위기 대응을 위한 모니터링 기반 구축 방향 이효혜미(국립생태원), 김세현(환경부 자연생태정책과)
	종합토론

## 특별세션 II

일 시: 2022년 6월 24일(금) 13:00 - 14:30

장 소: 고려대학교 생명과학대학 동관 1층 102호

좌 장 : 김이형 / 공주대학교

주 제: 습지의 탄소흡수 가치증진 기술

S2-1	호소의 생태적 복원 및 탄소흡수능 평가를 위한 준비 이창석(서울여자대학교)
S2-2	탄소저감을 위한 하수처리장 방류수 도심습지 적용방안 길경익(서울과학기술대학교)
S2-3	기후변화 탄력성을 고려한 하천습지의 활용방안 김수전(인하대학교)
S2-4	목논습지의 자연기반 탄소흡수원 가능성과 분포 특성 박미옥(나사렛대학교)
S2-5	한국의 기수습지에서 식생과 NPP와 이에 미치는 환경요인 유영한(공주대학교)
S2-6	우리나라 연안 양식 어장 청정재생사업으로 인한 탄소 수지 개선 효과 고찰 박영철((주)뉴워터텍)
	종합토론

## 특별세션 III

일 시: 2022년 6월 24일(금) 16:00 - 17:30

장 소: 고려대학교 생명과학대학 동관 1층 101호

좌 장 : 오종민 / 경희대학교

주 제: 기후위기시대 유역관리를 위한 자연기반해법

S3-1	물관리분야의 자연기반해법 김이형(공주대학교)
S3-2	생태적 유역관리를 위한 탄소중립 실천방안 안병철(원광대학교)
S3-3	친환경수처리 기술을 활용한 자연기반해법의 적용 김홍석(K-water)
S3-4	자연기반해법으로서 유역 통합형 수변생태벨트 조성방향 반권수(K-water)
	종합토론

## 특별세션 IV

일 시: 2022년 6월 24일(금) 16:00 - 17:30

장 소: 고려대학교 생명과학대학 동관 1층 102호

좌 장 : 손덕주 / 단국대학교

주 제: 하천지형과, 식생, 그리고 생태환경의 상호 관계

S4-1	섬진강에서 다분광 위성영상을 활용한 식생의 유형 분류와 홍수교란 평가 이철호(인하대학교)
S4-2	대홍수 이후 섬진강 전역에 대한 식생 파괴 요인 분석 - 하도 지형, 수문 특성, 그리고 식생 군집을 중심으로 이건학(서울대학교)
S4-3	남한강과 경안천 사주에 서식하는 멸종위기종의 서식지 복원방안 모색: 표범장지뱀과 흰목물떼새를 대상으로 손덕주(단국대학교)
S4-4	하천의 물리적·지형적 특성과 생물종 분포의 관계 분석 최미경(충남대학교)
S4-5	영산강 수계 보수문 운영에 따른 서식처 변화 분석 연구 최병웅(국립환경과학원 영산강물환경연구소)

## 구두발표: 일반연구자

일 시: 2022년 6월 24일(금) 14:45 - 15:45

장 소: 고려대학교 생명과학대학 동관 1층 101호

좌 장 : 조재필 / 유역통합관리연구원

G1-1	통나무 원목에 유용한 미생물을 활용한 생태하천 복원방법 우병담(하천생태연구소)
G1-2	복잡계 네트워크 기법을 활용한 상수관망의 위상학적 성능 평가 및 개선 이효정(홍익대학교)
G1-3	피마자유기반 바이오폴리머 호안 및 제방보강 기술의 수리적 안전성 검토 안홍규(한국건설기술연구원)
G1-4	울진 산불지역의 식생지수 변화에 따른 토양침식 위험도 평가 신승숙(강릉원주대학교 방재연구소)

## 구두발표: 신진연구자

일 시: 2022년 6월 24일(금) 14:45 - 15:45

장 소: 고려대학교 생명과학대학 동관 1층 102호

좌 장 : 옥기영 / 국립생태원

G2-1	지구통계기법을 활용한 폐금속광산 부지의 오염분포 평가 황원재(고려대학교)
G2-2	소규모 습지 손실이 생태 네트워크에 미치는 영향 분석 김빈(홍익대학교)
G2-3	산성 물질 유출에 의한 무( <i>Raphanus sativus</i> )의 발아 저해에 토양 특성이 미치는 영향 박민석(고려대학교)
G2-4	대기 및 토양센서를 활용한 LID 시설진단 연구 전민수(공주대학교)
G2-5	키토산으로 변형된 나노버블을 이용한 <i>Microcystis aeruginosa</i> 불활성화 및 독성 저감 규명 남귀웅(고려대학교)
G2-6	Effect of Soil Water Contents on Arsenic Accumulation in Phytoliths of <i>Pteris multifida</i> and <i>Phragmites australis</i> 민현기(오정리질리언스연구원)

## 포스터 발표

일 시: 2022년 6월 24일(금) 10:00 - 10:50

장 소: 고려대학교 생명과학대학 동관 1층 로비

P-1	Evaluation of potential invasive alien species habitat suitability for smallmouth bass ( <i>Micropterus dolomieu</i> ) in South Korea using habitat suitability model 안우정(고려대학교)
P-2	<i>Pinus densiflora</i> 잎의 비소 함량과 토양 중 생물유효태 비소 함량의 상관성 채은지(고려대학교)
P-3	고농도 중금속 오염 지하수 정화를 위한 다양한 매질 내 CPS(Calcium Polysulfide)의 적용성 평가 : Lab scale column 고현우(한밭대학교)
P-4	다양한 초음파 조사조건에 따른 <i>Microcystis aeruginosa</i> 의 성장억제 분석 강은별(한밭대학교)
P-5	자연유황 댐 운영 시나리오에 따른 물리서식처 변화 분석 장지연(연세대학교)
P-6	서해권역 15개 대규모 담수호의 다변량 통계분석 기법과 BOD 배출부하량, TOC 수질 등급을 이용한 분류 및 대책 마련 이동휘(한밭대학교)
P-7	멸종위기어류 흰수마자( <i>Gobiobotia nakdongensis</i> ) 종 특이적 마커를 이용한 서식 여부 분석 오혜지(경희대학교)
P-8	인공습지의 생태적 및 환경적 가치분석 및 종합평가지수 개발 최혜선(프랑스 리용국립응용과학원)
P-9	Assessment of the Factors and Treatment Mechanisms Affecting the Performance of Green Stormwater Infrastructures Nash Jett Reyes(공주대학교)
P-10	Carbon emission and storage potential of treatment wetlands: An overview of current status and implications for design Heidi Guerra(공주대학교)
P-11	침전모형을 이용한 저류조의 최적 체류 방안 연구 임자유(경희대학교)
P-12	A Review of the State of Groundwater Pollution in Bangladesh Tashdedul Haque(공주대학교)
P-13	수문모형 기반 유역 물순환 우선관리지역 선정 방안에 대한 연구 김재문(부산대학교 녹색물관리연구소)
P-14	지속가능한 발전을 위한 도시지역의 물순환 개선 목표 설정 연구 백종석(한국수자원조사기술원)
P-15	동위원소 분석을 통한 세계자연유산 유부도 갯벌 퇴적층의 연대측정 및 생태환경 변화 히스토리 추적 육기영(국립생태원)
P-16	서식지 환경이 생물의 번식생태에 미치는 영향-제비의 먹이원을 중심으로 최성훈(국립생태원)

---

P-17	물벼룩 유래물질을 이용한 남세균 제어 안거산(고려대학교)
P-18	투수포장 시스템의 침투유출계수 산정에 관한 연구 박재록(부산대학교)
P-19	유입주의 어류의 해외 출현 자료 특성 분석 심태용(오정리질리언스연구원)
P-20	홍수흔적 수위를 적용한 조도계수 산정(합천댐 직하류를 중심으로) 안민진(한국교통대학교)
P-21	홍수흔적수위 결과를 적용한 1차원 수치모의에 적용성 검토(대청댐 하류를 중심으로) 박수환(한국교통대학교)
P-22	환경적응력을 위한 공공녹지공간의 가변성 사례 분석 허추안(청주대학교)

---