

# 환경대학원사람들

서울대학교 환경대학원 2024년 상반기 뉴스레터

## SEOUL NATIONAL UNIVERSITY GRADUATE SCHOOL OF ENVIRONMENTAL STUDIES

NEWSLETTER #33

### 학교소식

- 1. 환경대학원 소식 3
- 2. 전공별 소식 16
- 3. 석·박사 과정생 활동 33
- 4. 환경계획연구소 59
- 5. 교수동정 63
- 6. 학생회 69
- 7. 최고위과정 소식 72
- 8. 시민정원사 88

### 동문소식

- 9. 동문소식 90
- 10. 발전기금 93



**발행인** 윤순진 환경대학원장, 전의찬 동창회장  
**편집위원회** 위원장 김세훈 환경대학원 부원장, 이상헌 동창회 수석부회장  
          위 원 진린 부회장, 김 배 도시·환경최고위과정 사무장, 이태성 대외협력조교  
**학생기자** 김우리사랑, 정예진   **표지사진** 학생기자단   **E-Design** 디자인우후

**발행일** 2024년 6월 30일



2024년 상반기  
이번학기 뉴스레터 제작을 함께 해 준  
기자단을 소개합니다.

## 기자단 한마디

 정예진 · 취재기자



올해도 역시나 환경대학원은 푸르르고, 제가 좋아 하던 환경대학원의 그 모습 그대로였습니다. 이번 학기를 마지막으로 애정하는 환경대학원의 2년간 기자 생활이 막이 내렸네요. 앞으로의 환경대학원의 모습도 늘 예전과 같이 푸르르길 바라며, 마찬가지로 교수님들과 학우님들의 희망의 웃음소리 역시 끊김 없길 바라겠습니다. 즐거웠어요!

#GSES # 학생기자단

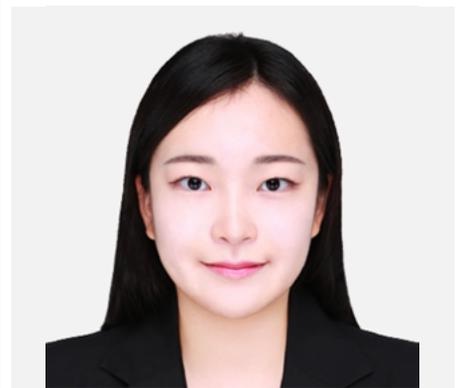
 김우리사랑 · 취재기자



환경대학원의 소식을 전할 수 있는 역할을 하게 되어 뜻깊었습니다. 직접 보고 직접 듣지 않았으면, 그저 스쳐 지나갈 기억이었을 텐데 그 순간을 기록 할 수 있어서 즐거웠습니다. 모두에게 의미있는 학기였길 바랍니다.

#GSES # 학생기자단

 구세연 · 영문번역 기자



영문번역을 통해 학교의 중요한 소식을 공유할 수 있어 매우 보람찬 한 학기였습니다! 이를 통해 환경대학원의 발전에 작게나마 기여할 수 있어서 진심으로 기쁩니다.

#GSES # 학생기자단

학교소식

행사/학술/연구

환경대학원사람들

서울대학교 환경대학원 2024년 상반기 뉴스레터

SEOUL NATIONAL UNIVERSITY  
GRADUATE  
SCHOOL OF  
ENVIRONMENTAL  
STUDIES  
NEWSLETTER #33





신년교례회 단체사진

## 1. 환경대학원 소식

### 1) 신년교례회

1월 2일 서울대학교 환경대학원 글로컬홀에서 새해 첫 만남을 가지는 신년 교례회가 열렸다. 2023년 갑진년을 맞이하여 교내의 교수, 행정실 직원, 학과 사무실 조교, 환경계획연구소, 미래전략과정실 직원들이 모두 참석하여 새해 인사를 나눴다. 윤순진 원장의 축하사를 시작으로 김기호 명예교수, 성종상 교수, 조형진 행정실장의 덕담과 인사가 이어졌다. 공식 행사가 끝난 뒤엔 모두 함께 떡국을 먹으며 새로운 한해에 대한 기대와 포부를 나누는 시간을 가졌다.



윤순진 원장



김기호 명예교수



성종상 교수



조형진 행정실장

학교소식 | 행사/학술/연구



2024년 1학기 입학식 및 신입생 오리엔테이션

## 2) 환경대학원 입학식

2월 14일 서울대학교 환경대학원 글로컬홀에서 입학식 및 신입생 오리엔테이션 행사가 열렸다. 환경대학원 환경계획학과 및 환경설계학과 신입생들이 참석하였으며, 환경대학원 교수 및 동창회 임원진이 참석하여 자리를 빛내주었다. 김세훈 학생부원장의 사회로 행사가 진행되었으며, 박인권 교무부원장의 학사보고를 시작으로 윤순진 원장의 환영사, 전의찬 동창회장의 축사가 이어졌다. 재학생들에게는 장학금이 전달되었고, 각 학과별로 오리엔테이션이 진행되었다. 점심 식사 후에는 연구실 별 소개가 이어졌고 인권성평등 교육 및 학생회가 주관하는 환경대학원 및 서울대학교 투어로 행사가 마무리 되었다.



윤순진 원장



박인권 교수



전의찬 총동문회장



장학금 수여



### 3) 환경대학원 학위수여식

2월 26일 서울대학교 환경대학원 글로컬홀에서 학위 수여식 행사가 열렸다. 환경대학원 환경계획학과 및 환경설계학과 졸업생들과 가족들이 참석하였으며, 환경대학원 교수 및 동창회 부회장이 참석하여 자리를 빛내주었다. 김세훈 학생부원장의 사회로 행사가 진행되었으며, 박인권 교무부원장의 학사보고를 시작으로 모든 졸업생들에게 학위기가 수여되었다. 이어서 윤순진 원장과, 진린 동창회 부회장의 축사가 진행되었다. 2부 행사는 환경대학원 2층 P&C홀에서 교수 및 학위수여자 축하 인사 및 악수를 시작으로 김정섭 환경대학원 학생회장의 송사. 임혜연 졸업생 대표의 답사가 이어졌다. 행사 전반에 브라스밴드를 초청하여 웅장한 음악이 울려 퍼졌으며 학위수여자들의 학사모 세러머니를 끝으로 학위수여식은 종료되었다. 이번 학위수여식을 통해 환경대학원은 17명의 박사와 51명의 석사를 배출하였다.



윤순진 원장



진린 동창회 부회장



환경대학원 학위수여식

(주)엠와이소셜컴퍼니(MYSC)

# 서울대학교 환경대학원 발전기금 전달식

일시 | 2024. 03. 06 장소 | 서울대학교 환경대학원 409호



## 4) MYSC 발전기금 전달식

3월 7일 서울대학교 환경대학원 교수회의실에서 발전기금 전달식이 열렸다. 환경대학원 김경민 교수, 김부열 교수, (주)엠와이소셜컴퍼니 김정태 대표이사가 참석하여 환경대학원에 발전기금을 전달했다.



왼쪽부터 환경대학원 김경민 교수, 윤순진 원장, (주)엠와이소셜컴퍼니 김정태 대표이사, 김부열 교수



김부열 교수



(주)엠와이소셜컴퍼니 김정태 대표이사

## 5) 환경대학원 식목행사

4월 3일 환경대학원 5층 옥상정원에서 식목일 행사가 진행되었다.

본 행사는 윤순진 원장의 인사말로 시작하여 옥상정원에 각 연구실 구성원들에게 텃밭을 분양하고 자리배정이 진행되었으며 학생들이 직접 정원을 가꾸는 정원가꾸기 행사가 진행되었다.

이후 환경대학원 학생들이 직접 촬영한 환경대학원의 사진전 수상작 발표 및 시상도 진행되었다.

비가 오는 날임에도 불구하고 학생들은 각 연구실마다 분양받은 텃밭 가꾸기에 열심히 참여했으며, 환경을 생각하고 사회를 생각하는 학생들이 직접 나무 심는 행위를 통해 환경대학원 구성원으로서 곧 자라날 나무처럼 올곧고 바른 신념을 새기는 소중한 행사가 되었다.



## 6) 제3회 환경인의 밤

### 자랑스러운 기업인 동문과의 만남

4월 24일(수), 제3회 환경인의 밤 행사가 환경대학원 글로컬홀에서 진행되었다.

<환경인의 밤>은 환경대학원 홍종호 교수가 처음 개최 하였으나 코로나19 사태로 중단되었다. 이후 지난해 (2023년) 교육 55/개원50주년 기념 주간 행사를 하며 환경영화를 함께 관람하는 <제2회 환경인의 밤>이 열렸다.

이번 <제3회 환경인의 밤>은 자랑스러운 동문 기업인과의 만남이라는 주제로 기획되었다. 제1부에서는 지난해 자랑스러운 동문상을 받은 기업인 동문이 “나의 삶과 환경대학원”이라는 주제로 이야기를 나누었다.

SGS 동문회장인 (주)지비엠아이앤씨 방기석 대표는 “환경대학원은 어느 분야보다 발전할 것이고 세계를 좌우할 것이다”고 전했다. 교통학 석사 14기인 (주)동해종합기술공사 정점래 회장은 “최선을 다하면 결과는 따라올 것이다”고 조언을 후배들에게 전했다.

이어 김재현 학생대표(환경설계학과 석사과정)는 “동문 선배님들의 아낌없는 사랑과 지원 덕분에 학업을 지속할 수 있는 원동력이 되었다.”고 감사의 인사를 전했다.

제2부에서는 탄소중립 환경 기금 100년의 희망 캠페인의 일환으로 추진하는 “동문 성함과 말씀 새기기”사업의 현판식이 진행되었다. 현판식은 기부자들의 이름과 후배들에게 전하는 말을 환경대학교 103호 의자와 책상에 등판으로 새겼다. 윤순진 원장은 “앞으로도 우리는 새로운 길을 개척하며 이 시대를 열어갈 수 있는 인재들이 환경대에서 많이 배출될 수 있도록 노력하겠다”고 마무리 인사를 전했다.

이번 행사는 환경대학원을 빛낸 동문들의 말을 새기며 감사인사를 전달하는 의미 있는 행사였다.



토크콘서트



윤순진 원장



방기석 대표



정점래 회장



질문하는 후배

## 7) 스승의 날

5월 13일(월), 2024 환경대학원 스승의 날 행사가 진행되었다. 환경대학원 글로컬홀에서 열린 스승의 날 행사에는 환경대학원 교수와 재학생이 참여해, 학생대표의 감사 편지 낭독, 스승의 은혜 노래 제창, 교수님께 꽃 달아드리기 순서로 행사를 진행하였다. 행사 이후에는 연구실별로 교수와 학생이 함께 식사하는 시간을 가지기도 했다.



스승의 날 행사에 참여한 학생들



윤순진 교수 연구실



정현주 교수 연구실



우정현 교수 연구실



홍종호 교수 연구실

## 8) 어울림 체육대회

5월 22일 서울대학교 학생생활관 건물 내 실내체육관에서 환경대학원 어울림 체육대회가 개최되었다. 체육대회는 서로 다른 전공의 3~4개 연구실을 한팀으로 구성하여, 총 4개팀이 실내에서 OX퀴즈와, 4개의 팀으로 구분해 줄다리기, 판 뒤집기, 피구, 그리고 미션계주로 서로 실력을 겨루었다. 체육대회가 이후 이어진 뒷풀이 자리에서는 서로 다른 연구실 구성원들 간 친목을 도모하는 시간을 가졌다. 이번 행사에서는 페트병에 담긴 생수 대신 대형 물통을 설치하고 개인 텀블러를 사용하도록 하여 환경대학원 행사로서 그 의미를 더했다.





### 9) 권태준 명예교수 영결식

2024년 5월 26일 5시 50분부터 서울대학교병원 장례식장에서 故권태준 명예교수의 영결식이 있었다. 권태준 명예교수는 1968년 행정대학원 내 도시 및 지역계획학과 설립, 1973년 환경대학원 설립을 주도적으로 이끌고, 1978년 1984년까지 제2대 원장을 역임한 바 있다. 고인의 헌신을 기리는 의미에서 환경대학원 역사상 처음으로 ‘환경대학원장’으로 장례를 치르게 되었다.

장례위원회는 윤순진 환경대학원장, 전의찬 환경대학원 총동창회장을 장례위원장으로, 환경대학원 부원장인 박인권 교수, 김두환 LH 토지주택연구원 연구위원을 집행위원장으로, 환경대학원 학생부원장인 김세훈 교수, 환경계획학과장인 정현주 교수, 환경설계학과장인 이유미 교수와 환경대학원 동창회 부회장(이상헌 도시및지역계획동창회장, 백승걸 교통동창회장, 송동하 환경관리동창회장, 진린 환경설계동창회장, 방기석 SGS 동창회장, 이청룡 ESG 동창회장), 이성근 영남대 명예교수를 장례위원으로 구성되었다.

박인권 교수의 사회로 시작된 영결식은 고인에 대한 묵념, 고인의 약력소개, 장례위원의 조사, 헌화 순으로 진행되었다.



## 윤순진 원장 조사

우리는 지금 환경대학원의 '큰 어른'이셨던 권태준 명예교수님과 영원히 이별하는 자리에 섰습니다.

권태준 명예교수님께서 환경대학원의 역사와 처음부터 함께 하셨습니다. 1966년부터 서울대학교 법과대학에 몸 담으셨지만 1968년 행정대학원 내에 도시 및 지역계획학과가 설립될 때부터 원년 창립자분들 가운데 한 분으로 참여하셨습니다. 그리고 1973년, 환경이란 말이 일반대중에게는 물론이고 지식인들에게조차 낯설었던 때, 서울대학교에 환경대학원을 설립하는 데 주도

적인 역할을 하셨습니다. 1978년부터 1984년까지 무려 6년 동안 2대 원장으로서 환경대학원이 학내외에 자리를 잡는 데 혼신의 노력을 다 하셨습니다. 교수님의 마지막 강의를 못내 아쉬워하면서 퇴임 후 마지막으로 강의해주실 때까지 강의실이 가득 찼을 정도로 교수님은 학생들이 따르고 싶은 귀감이셨습니다. 오늘 환경대학원 구성원들은 권태준 교수님의 통찰과 헌신에 크게 빛지고 있음을 고백하지 않을 수 없습니다.

고 권태준 명예교수님의 활동은 상아탑 안에만 갇혀 있지 않았습니다. 학교 울타리를 넘어 실천하는 지식인으로서 사회적 책임을 실천하는 삶을 사셨습니다. 경제정의실천연합 공동대표로, 유네스코한국위원회 사무총장으로, 에코포럼 공동 대표로 활동하셨습니다. 해당 시기에 사회적으로 필요했던 일들을 기꺼이 감당해주셨습니다. 퇴임 당시 한 언론사와의 인터뷰에서 "대학원에서 공부한 제자들이 환경 문제를 사회적 이슈로 제기하는 등 훌륭한 역할을 해 준 것에 감사한다"고 말씀하셨던 것처럼, 제자들이 아끼고 자랑스러워하셨으며 도시 계획은 물론이고 환경에 대한 관심 또한 참으로 깊으셨습니다.

평생 여러 권의 책을 저술하셨지만 퇴임 후 고박 4년에 걸쳐 <한국의 세기 뛰어넘기>를 집필하셨습니다. 600여 쪽의 방대한 책을 통해 서구에서 몇 세기에 걸쳐 이룩한 근대화화 and 민주화를 불과 한두 세대 만에 이뤄낸 한국의 현대사를 서구 이론으로 설명하려는 지식인들의 인식을 비판하면서 한국적 맥락에서 통찰력 있는 시선으로 분석하고 해석하면서 후학들에게 한국 지식인이 가져야 할 자세를 일깨우기도 하셨습니다.

지난해 2023년은 환경대학원에게 아주 특별한 해였습니다. 교육55주년 개원50주년을 맞이하여 새로운 미래 반 세기를 열어가기 위해 지혜를 모은 해였습니다. 작년 10월 16일 교육55주년 개원50주년 기념주간 행사 첫 날 기념식을 열면서 고 권태준 명예교수님을 모시고 말씀을 듣는 시간을 가졌습니다. 지난해 그렇게라도 귀한 말씀을 들을 수 있었다는 사실이 참 감사하게 느껴집니다. 그 날 너무나도 맑은 성정의 건강한 목소리로 환경대학원 설립 정신과 저희들이 나아가야 할 방향에 대해 주신 말씀, 잊지 않겠습니다.

이제 권태준 명예 교수님의 육신은 우리 곁을 떠나시지만 일생 동안 남기신 귀한 말씀과 글, 삶과 학문을 대하는 자세, 앎을 넘어 사회적 실천에 주저하지 않으셨던 모습은 사라지지 않고 우리 곁에 남아 있을 것입니다. 여기 남은 우리가 잊지 않고 기억할 것입니다. 교수님께서 보여주신 시대를 앞서가는 도전 정신과 담대한 추진력, 역사에 대한 성찰성을 저희 또한 가슴에 새기고 실천해나갈 것을 약속드립니다.

권태준 명예교수님, 명복을 빕니다. 편안히 영면하시기를 기원합니다.



윤순진 원장

## 전상인 명예교수 조사

이 찬란한 봄의 끝자락에서 지금 우리 모두는 오랫동안 존경해 왔던 한 시대의 거인을 떠나보내는 슬픔에 젖어 있습니다. 권태준 교수님은 저의 학과 선배 교수셨지만, 2005년 제가 부임했을 때 이미 정년퇴임하신 상태였습니다. 저는 ‘계획이론’ 등 교수님의 담당 수업을 이어받아 지난 20년 간 재직해 왔습니다만 저 역시 지금은 정년퇴임한 상태가 되어 세월의 무상함을 느끼지 않을 수 없습니다.



개인적으로 권태준 교수님과의 사사로운 인연은 많지 않은 편이

였지만 항상 전통적 선비의 품격과 근대적 신사의 풍모를 저한테 직·간접적으로 많이 전해준 분이셨습니다. 저는 이 자리에서 당신의 사적인 삶보다는 공적 생애를 주로 기리고자 하며, 이를 세 가지 차원으로 나누어 말씀드리고자 합니다.

첫 번째는 서울대 환경대학원 차원입니다. 권교수님은 서울대 환경대학원의 창립 멤버 가운데 한 분으로서 대학원의 제도적 기반을 세우셨습니다. 특히 권교수님은 도시계획 분야의 인문·사회과학적 함의를 강조하여 서울대 환경대학원 도시계획 분야의 교육 및 연구의 차별화와 특성화를 모색하신 분이셨습니다. 둘째는 한국의 대학 차원입니다. 권교수님은 당신의 46년 대학의 직접체험에 선대 어른(권중휘 총장)을 통한 대학의 간접체험 15-6년을 회고하며 대한민국 대학사의 산 증인 자격으로 퇴임 후 자성록 <한국의 대학: 도전과 변화>를 출간하셨습니다. 이 책에서 권교수님은 교수들의 대학 내 본업 소홀을 질타하셨고, 대학 내 학문공동체 혹은 지식공동체 부재를 비판하셨습니다. 셋째는 대한민국 국가 차원입니다. 필생의 업적이신 <한국의 세기 뛰어넘기>에서 권교수님은 대한민국 국가건설 및 산업화 과정에 대한 올바른 이해를 촉구하며 한국현대사를 ‘성난 얼굴로 뒤돌아 보지 마라’며 후학들을 꾸짖었습니다. 이런 지적 활동이야말로 지식인의 참된 용기라고 저는 믿고 있습니다.

이제 교수님은 저희들 곁을 떠나십니다. 교수님의 가르침을 환경대학원의 미래, 대학의 미래, 대한민국의 미래에 약이 되도록 쓰는 것은 오롯이 남아있는 저희들의 몫이 될 것입니다. 오늘 새벽, 이 자리를 찾아오는 동안 서쪽 하늘로 지는 보름달이 유난히 크고 맑고 이쁘게 보였습니다. 모쪼록 하늘나라에서 영원한 안식과 평화를 누리소서.

## 10) 환경대학원-달랏대학교 국제협력회의

1월 18일(목), 환경계획연구소와 환경대학원이 주관하는 <환경대학원-달랏대학교 국제협력회의>가 진행되었다. 달랏대학교와 환경계획연구소는 지난 2023년 11월 MOU를 체결하였다. 오늘 진행된 회의에는 손용훈 환경계획연구소 소장, 환경대학원 임저스틴 교수, 허성호 교수와 달랏대학교의 Le Minh Chien 총장, Nguyen Van Ngoc 국제협력부 처장, Hoang Viet Bach Khoa 학생처 부처장, Vu Tuan Anh 재무부 처장 등이 참석했다.



달랏대학교는 베트남 5대 국립대학교 중 하나로, 베트남에서 최초로 한국어학과를 개설했으며 베트남 중남부 지역의 농업 특화 거점 대학교다. 오늘 진행된 환경대학원과의 국제 협력회의에서는 베트남 최초의 조경학과 설립 및 환경계획연구소와의 활발한 교류를 위한 전략에 대해 토론하였다. 이를 위해 대한민국 최초로 조경학과를 설립한 서울대학교의 노하우를 전달하고 환경대학원의 교육 과정을 소개했다. 특히 달랏대학교가 있는 달랏시에서도 조경학과 설립의 필요성에 공감하고 이를 추진하고 있어, 앞으로 저희 환경대학원 및 환경계획연구소와의 교류가 더욱 활발해질 것으로 기대된다.



환경계획연구소 손용훈 소장은 “대한민국의 고도 성장 시기에 환경 보존과 같은 장기적인 관점의 도시 계획의 필요성이 대두되어 환경대학원을 설립했다. 환경대학원의 교육 이념과 연구 내용 등을 바탕으로 양 기관이 서로 이해하며 협력해 나가면 좋겠다”는 바람을 전했다. 달랏대학교의 Le Minh Chien 총장은 “현재 베트남의 도시 계획과 조경, 교통 분야에서 새로운 연구가 필요한 시점이다. 추후 환경대학원 및 환경계획연구소와의 세미나 등을 통해 다양한 교류를 적극적으로 해나가겠다”고 말했다. Nguyen Van Ngoc 국제협력부 처장은 “환경대학원과 함께 연구 프로젝트를 진행하여 도시 및 조경 관련 새로운 전공을 잘 만들었으면 좋겠다”고 밝혔다. 허성호 교수는 “베트남에서도 도시 및 교통 분야 연구에 많은 투자를 하는 것으로 알고 있다. 이 과정에서 함께 협력하고 고민해나가면 좋겠다”고 말했다. 임저스틴 교수는 “서울대학교 협동과정과 같은 시스템처럼 여러 교수가 함께 지도를 시작한다면 달랏대학교에도 좋은 전공과 프로그램이 생길 수 있을 거라 기대한다. 이후 해외 스튜디오 수업 등을 통해 달랏대학교와 협업할 수 있으면 좋겠다”고 전했다.

이외에도 환경대학원과 달랏대학교의 학과 소개 영상 등을 통해 각 학교에서 진행하는 연구에 대해 얘기하며 질하는 시간을 가졌다. 달랏대학교와는 추후 세미나 등의 관·학 공동 협력을 통해 교육시스템을 구축하고 공동연구를 해 나갈 예정이다.



# 학교소식

전공별소식

## 환경대학원사람들

서울대학교 환경대학원 2024년 상반기 뉴스레터

SEOUL NATIONAL UNIVERSITY  
GRADUATE  
SCHOOL OF  
ENVIRONMENTAL  
STUDIES  
NEWSLETTER #33



## 2. 전공별 소식

### 1) 도시 및 지역계획학 전공

#### ① 포용적 계획 · 정책 연구실(박인권 교수)

#### » 홍콩대 Taught Master Program 강연

박인권 교수와 오도영 교수는 2024년 3월 8일 홍콩대 교통정책및계획 석사 과정생을 대상으로 “Towards an Inclusive City: Experience of Seoul”과 “Political Economy of East Asian Urbanization Process”라는 주제로 강연을 열었다.



② 공간과 감각 연구실(정현주 교수)

정현주 교수는 2024년 6월 7일 대만대에서 개최한 The 4th NTUGARC-SNUAC Joint Migration Workshop : Migration and Identity-East Asia and Beyond 행사에 참여하여 “Encounters in and through Multicultural Spaces: Co-presence of Difference in a Vibrant Weekend Enclave in Gimhae, South Korea”라는 주제로 발표하였다.

» “한국 이민정책의 발전경로와 향후 도전과제”(이민정책연구원 조영희 박사)

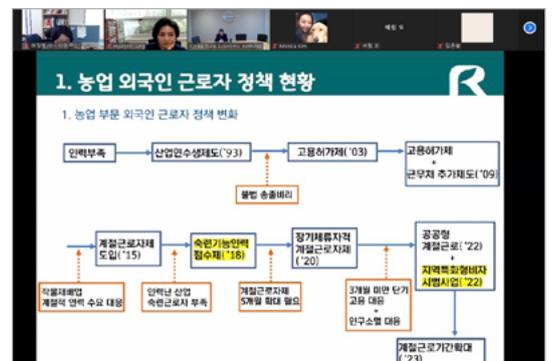
3월 27일 오전 10시 30분부터 “한국 이민정책의 발전경로와 도전과제”라는 주제로 이민정책연구원의 조영희 박사를 초청해 콜로키움을 개최했다. 본 콜로키움에서는 크게 한국 이민정책



의 발전경로와 도전과제라는 두 틀로 나누어 강의를 진행했다. 한국은 기존의 단순 체류 관리적 성격에서 점차 사회통합의 성격으로 이민정책 기초를 변화시켜 나가고 있다. 이에 현재 심각한 인구구조 변화 위기와 지역소멸 위험을 직면하고 있는 한국 사회에서 다양한 측면의 사회구성원 확보를 위한 정책 수립이 필요하다는 것을 강조했다. 더불어, 국내 유입 외국인의 체류 및 거주 장기화 현상에 따른 인구 관점에서의 이민정책이 적극적으로 활용되어야 한다는 것을 당부했다. 이러한 정책 변화의 흐름에서 도전과제를 지역, 노동, 통합과 수용성, 그리고 제도와 거버넌스라는 측면에서 제시했다. 우선 한국이 지역 기반 이민정책을 통해 중앙부처와 지자체 간 협업이라는 측면과 외국인 주민 확보라는 두 마리 토끼를 잡기 위해 노력해야 한다고 언급했다. 또한, 외국인력 정책 관점을 기존의 양적 확대가 아닌 질적 성장으로서 바라보는 시각도 필요하다고 강조했다. 마지막으로, 분산 및 분절된 이민제도와 관련 거버넌스를 통합시키기 위해 노력해야 한다고 덧붙였다. 강의 후에는 참여자들의 질의응답 시간을 통해 다양한 논의들을 전개하며 콜로키움을 마무리했다.

» “농업부문 외국인근로자 고용실태와 문제는?”(한국농촌경제연구원 엄진영 박사)

4월 22일 오후 2시에 “농업부문 외국인 근로자 고용실태와 문제는?”이라는 주제로 한국농촌경제연구원 엄진영 박사를 초청하여 콜로키움을 개최했다. 본 콜로키움에서는 농업부문 외국인 근로자

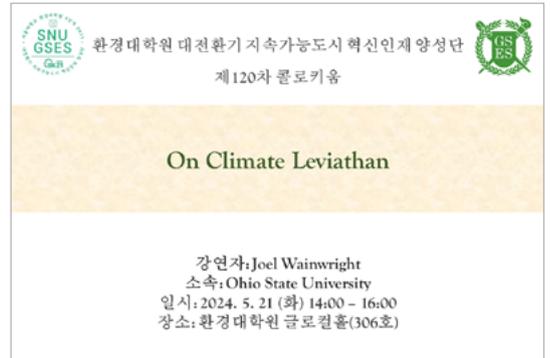


정책 현황으로 과거 제조업 중심의 고용허가제를 보완한 계절 근로자 제도의 변천 과정을 살펴보았다. 또한, 농업 특성에 따른 외국인 근로자 제도의 개선과 숙련근로자 제도 지원 요건 및 점수 검토의 필요성, 근로자 업무 정보 제공과 고용주 노무관리 교육, 갈등조정 역할기구 등을 통한 근본적인 농업 근로환경 개선을 제안하며 강의를 마무리했다.

학교소식 | 전공별소식

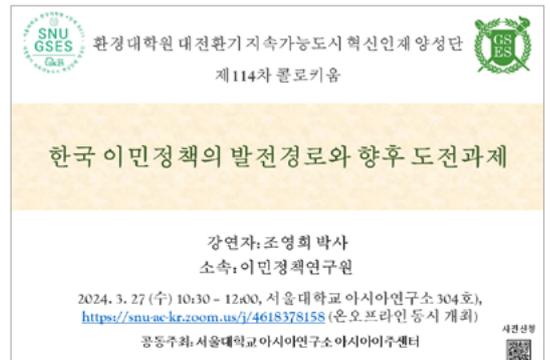
» “Climate Leviathan?”(Joel Wainwright)

5월 21일 오후 2시에 “Climate Leviathan?”이라는 주제로 오하이오 주립대학교 조엘웨인라이트 교수를 초청해 콜로키움을 개최했다. 조엘 웨인라이트 교수는 급격하게 변화하는 기후변화는 다가올 수십 년 동안 우리 삶을 바꾸어 놓을 것으로 전망했다. 기후변화에 관한 과학적 사실에 익숙한 사람들조차 미래가 현재보다 조금 더 더울 뿐이라고 생각하는 경향을 적극적으로 반박하며, 기후변화에 조금 더 비싼 비용을 지불하는 문제만 생길 뿐, 자유주의적 자본주의는 지속될 것이라는 믿음들에 대한 논의를 통해 다양한 기후환경 문제를 고민하고 성찰하는 시간을 가졌다.



» “한국 지역이민정책 동향과 현황”(이민정책연구원 박민정 박사)

5월 22일 오전 10시에 “한국 지역 이민정책 동향과 현황”이라는 주제로 이민정책연구원 박민정 박사의 초청 강연을 진행했다. 박민정 박사는 강연에서 전반적인 이민정책 동향과 수도권 및 비수도권별 현황을 소개했다. 먼저 ‘인구정책 TF에서의 이민정책 활용 대책’과 ‘외국인정책 기본계획’을 살펴보면, 질적 향상을 중심으로 한 변화 동향을 강조했다. 또한, 정주형 이민자 증가와 지역별 체류 자격 비중의 차이로 인해 지방정부는 각 지역의 이민자 실태조사와 기본계획 수립을 통해 중앙정부 중심의 정책과의 간극을 좁혀나가야 할 필요성을 언급했다. 우수 인재 유치와 제도 개편의 필요성, 그리고 지역특화형 비자에서 동반 가족 초청 시 GNI 기준 충족의 어려움을 지적하며, 한국 이주정책에서 고민해야 할 부분들을 제안했다.



### ③ 도시에너지연구실(Quan, Steven Jige 교수)

- ▶▶ 도시에너지연구실은 2024년 4월 3일 Zhongming Shi 교수를 초빙하여 “Future Cities: Through Science, By Design, In place, Over Time”이라는 주제로 강의를 진행하였다. Zhongming Shi 교수는 현재 도시빌딩에너지 시뮬레이션 플랫폼인 City Energy Analyst(CEA)의 리더이며, ETH Zurich에서 “Integrate-design Project” 스튜디오를 가르치고 있다.
- ▶▶ 2024년 5월 8일에는 SCIGC의 임희정 연구원을 초빙하여 “Charging Towards Sustainability: Future EV Charging Stations”라는 주제로 강연을 열었다.
- ▶▶ 2024년 6월 7일에는 “AI-Aided and Data-Driven Design(AIDD) Workshop”을 진행하였다. 첫 번째 세션의 주제는 “Urban Heat Resilience Workshop”로 Chaosu Li교수(Hong Kong Univ.)의 “Exposure and Resilience to Extreme Heat Events” 강의와 Wei Wang교수(Southeast Univ.)의 “Urban and Infrastructure Design to Respond to Urban Heat Resilience” 강의를 진행했다. 두 번째 세션의 주제는 “Large Language Models in Urban Planning Workshop”으로 Xinyu Fu교수(Univ. of Waikato)의 “Leveraging Large Language Models for Urban Planning” 강의를 진행했다.
- ▶▶ 2024년 6월 21일에는 서울대학교 환경대학원 BK21 교육연구단과 도시에너지연구실에서 주최하는 콜로퀴움이 진행됐다. 첫 번째 강의를 Baabak Ashuri교수(Georgia Tech.)의 “Economic Analysis and Data Analytics Applications for Construction Engineering and Project Management”이 진행되었으며, 두 번째 강의를 장수원 교수(Purdue Univ.)의 “Sustainable and Integrated Built Environments for Decarbonization” 강의를 진행되었다.
- ▶▶ 도시에너지연구실은 2024년 6월 30일부터 7월 6일까지 상하이 워크숍에 참가한다. Shanghai Jiao Tong University와 Tongji University에서 ITS and UAV Applications 워크숍과 AI cities 워크숍에 참여할 예정이다. 2024년 7월 7일에는 Jige Quan교수, 문연준(석사과정), 이도윤(연구원), 수다반(석사과정)이 The 18th IACP(International Association for China Planning)에 참여하여 논문을 발표할 예정이다.

## 2) 교통학 전공

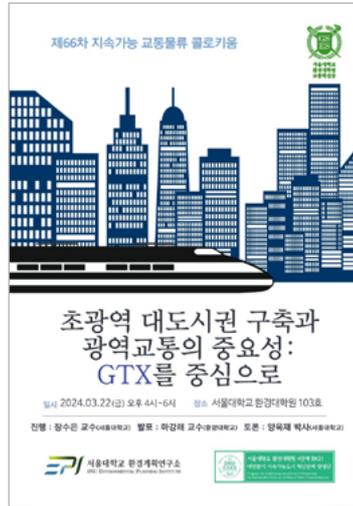
### ① 교통계획연구실(장수은 교수)

#### » 제66차 지속가능 교통물류 콜로키움-초광역 대도시권 구축과 광역교통의 중요성: GTX를 중심으로

2024년 3월 22일 오후 4~6시, 서울대학교 환경대학원 103호에서 제 66차 지속가능 교통물류 콜로키움이 개최되었다. 교통학 장수은 교수가 진행하며 발표는 마강래 교수(중앙대학교)가, 토론에는 양욱재 박사(서울대학교)가 참여하였다.

발표는 메가시티 시대를 대비한 광역교통망 구축 방안에 대한 내용으로 진행되었다. 사업 변화에 따라 공간도 변화한다는 주제로 시작하여, 가속화된 수도권 인구의 밀집 현상과 이에 대응하는 해외 도시들의 사례를 다루었다. 또한, 수도권의 집중경제 해소를 위한 GTX, 메가시티와 광역철도에 대해 순차적으로 진행되었다.

마강래 중앙대 교수는 산업구조 변화에 따른 공간구조 변화 추세를 소개하며, 수도권 집중현상 완화와 지역 균형발전을 위해서는 GTX 등 광역교통망 확충이 필요함을 설명하였다. GTX 개통으로 수도권 내 접근성이 개선될 것이라고 전하였다. 최근 GTX에 대한 높은 관심을 반영하듯, 이번 콜로키움에는 많은 참여자의 질의 및 응답이 함께 하였다.



#### » 제67차 지속가능 교통물류 콜로키움-보행환경과 지속가능한 도시

2024년 4월 26일 오후 4~6시, 제67차 지속가능 교통물류 콜로키움이 서울대학교 환경대학원 113호에서 진행되었다. 교통학 장수은 교수가 진행하며 발표는 오성훈 박사(건축공간연구원)가, 토론에는 한상진 교수(서울대학교)가 참여하였다.

발표는 보행과 관련된 주제로 대안교통수단을 고려한 교통량 추정, 비운전자 집단의 접근성, 승용차이동 vs. 인간이동, 다수단 교통체계의 문제, 새로운 도로공간의 구상으로 구성되었다.

오성훈 박사는 대안교통수단을 고려한 교통량 추정과 균형배정법을 통한 교통량 배정에 대해 설명하였다. 춘천시를 사례로 비운전자 집단의 접근성을 분석하고, 자동차와 대중교통/보행의 시간 차이를 강조하며 보행 중심의 도로설계의 중요성을 강조했다. 세종시와 바르셀로나를 비교하여 도시의 교통 체계와 보행자 친화적 도로 설계의 필요성을 논의하였다. 마지막으로 모빌리티 시스템의 구축을 위한 각 이동수단의 역할 배분과 목적지별 접근성 관리 방안을 제안하였다. 발표가 마무리되고 난 후 질의와 토론이 이어졌으며 다양한 의견을 나누며 콜로키움을 마무리하였다.



## ② 교통안전·공학 연구실(한상진 교수)

» 2024년 1월 18일 한상진 교수의 교통안전공학연구실은 신년을 맞아 제주도에서 연구실 워크숍을 진행하였다.



» 한상진 교수, 오성훈 객원교수(건축공간연구원)는 2024년 2월 20일부터 총 4회간 'Traffic in Towns' 세미나를 진행하였다. 세미나를 통해 자동차 중심의 교통체계가 가지는 도시설계의 제약과 함의에 대해 살펴보고 논의하였다.



» 2024년 4월 12일 연구실 관악산 등반 행사를 진행하였다. 이번 행사를 통해 사제지간의 친목을 도모하는 계기가 되었다.



### 3) 환경관리학전공

#### ① 생지화학연구실(오능환 교수)

» 환경관리전공 오능환 교수의 생지화학연구실은 2021년부터 2024년까지 '기후변화에 따른 고산 생태계의 시공간적 변화 연구'를 수행하였다(한국연구재단 기초연구실 사업). 이 연구에서는 서울대학교 산림과학부 수목생리학 연구실(김현석 교수), 경관관리 및 공간정보학 연구실(최혜영 교수), 건국대학교 사회환경공학부 환경미생물 및 생태 연구실(정혜근 교수)과 공동으로, 지리산 구상나무 고사 원인과 그것이 아고산생태계(subalpine ecosystem)에 미치는 영향을 조사하였고, 서울대학교 평창캠퍼스에서 기후변화 모사 실험도 수행하였다. 서울대학교 환경대학원에서 2월 1일(목)에 전체 연구진 세미나를 개최하여, 지리산 아고산생태계 식생, 토양, 미생물 군집 특성 분석결과와 산림식생변화 모형 결과를 공유하였다. 우리나라 아고산생태계에 대한 다수의 선행연구는 식생이나 토양의 기초적인 특성 분석에 한정되어 있으나, 이 연구에서는 생태학, 산림과학, 환경과학, 생태모형 전문가가 함께 융합연구를 진행함으로써, 아고산생태계에 대한 통합적 연구 결과를 확보하였다.



서울대학교 환경대학원에서 열린 아고산생태계 세미나

» 환경관리전공 이규연(박사수료), 오능환 교수는 2월 23일 서울 LW 컨벤션에서 열린 '2024년 국가 장기생태연구 참여 연구진 워크숍'에 참여하여 그동안의 장기생태연구 성과를 공유하고, 2024년 연구 계획과 미래 연구 방향에 대해 논의하였다. 생지화학연구실이 참여하고 있는 '점봉산 산림생태계 물질순환 연구 분과'에서는 산림생태계 탄소수지를 맞추기 위해 탄소저장고 사이의 이동량을 측정 중이며, 하천유량과 하천탄소 농도 측정을 통해 계산되는 산림생태계 하천 탄소 유출량 추정치의 정확도를 높이는 방안에 대해 토의하였다.



2024년 국가 장기생태연구 참여연구진 워크숍



2024년 국가 장기생태연구 참여연구진 워크숍 분과 회의

② 환경에너지연구실(윤순진 교수)

1. 콜로키움 행사

“The role of cities in our global response to climate change(Towards Post-Carbon cities)”

Jeroen van der Heijden 교수 강연



BK21 환경대학원 대전환기 지속가능도시 혁신인재 양성단에서는 2024년 3월 20일 오전 10시부터 12시까지 콜로키움을 개최하였다. 강연자는 오스트레일리아에 위치한 오스트레일리아 국립대학교에 재직 중인 Jeroen van der Heijden 교수로, “기후위기 대응에 관한 도시의 역할”이라는 제목으로 2시간동안 강연 및 Q&A를 진행하였다. 주요 내용은 기후변화에 따른 도시의 역할 변화(Victim↔Villain↔Hero) 및 포스트-탄소 도시를 위한 방향과 전략에 대한 강연이었다. 특히 국가별 도시 climate action에 대한 예로 4가지(암스테르담, 서울, 시드니, 싱가포르) 사례를 설명하였다. 또한, Post-carbon theorizing으로 2가지 (Degrowth/Postgrowth, Doughnut Economics)에 대한 설명과 전략으로 역시 제시하였다. 강연이 끝난 후 약 1시간 동안 한국과 호주의 기후위기대응을 위한 도시정책, 정치적 성향, 빌딩 관련 그린프로젝트에 대한 동향을 공유하였고 경제적 관점에서 Degrowth와 인구감소로 인한 소도시의 포스트-탄소 도시 전략에 관해 의견을 나누었다.



2. 콜로키움 행사

“Upcycling Research”, Kyungeun Sung 교수 강연



BK21 환경대학원 대전환기 지속가능도시 혁신인재 양성단에서는 2024년 3월 27일 오전 10시부터 12시까지 콜로키움을 개최하였다. 강연자는 영국에 위치한 De Montfort 대학교에 재직중인 Kyungeun Sung(성경은) 교수로, “Upcycling Research” 이라는 제목으로 2시간 동안 강연 및 Q&A를 진행하였다. 강연은 성경은 교수가 지난 업사이클과 관련하여 수행해온 지난 10년간의 연구에 대한 것으로, 주요 내용은 디자인과 지속가능성과 관련한 순환경제와 순 배출 제로에 부합하는 업사이클링에 대한 것이었다. 구체적으로 지속 가능한 디자인, 공예, 예술, 생산, 비즈니스, 공급망, 행동, 소비 및 라이프스타일에 관한 연구로, 디자인을 신제품 개발, 서비스 혁신, 행동 변화, 틈새 시장의 지속 가능한 관행/행동을 확장하고 순환 경제와 순 제로로 전환하기 위한 도구로 사용하고자 하였다. 이 강연에서는 업사이클링 및 관련 분야에 대한 30개 이상의 동료 평가 저널 기사, 책, 챕터 및 컨퍼런스 진행 과정과 UKRI(영국 연구 혁신) AHRC(예술 및 인문 연구 위원회)의 자금 지원을 받는 최근 국제 업사이클링 연구 네트워크 프로젝트가 공유되고, 관련 논의가 이루어졌다.



3. 콜로퀴움 행사

“영농형태양광 현황과 개선방향”, 남재우 이사 강연



BK21 환경대학원 대전환기 지속가능도시 혁신인재 양성단과 에너지전환 포럼은 2024년 6월 3일(월) 오후 3시부터 82동 113호에서 콜로퀴움을 개최하였다. 강연자는 남재우 영농형태양광협회 이사로, “영농형태양광 현황과 개선방향”이라는 제목으로 1시간 30분가량 강연하고 Q&A를 진행했다. 강연은 국내외 영농형태양광과 관련한 현행법과 정책을 소개하고 국내 영농형태양광 보급을 위한 개선점을 제시하였다. 또한 질의응답을 통해 학생들의 궁금증을 해소하는 시간을 가졌다. 국내 영농형태양광 보급의 역사, 확산에 있어 현행 제도의 한계점, 해외 모범사례 등에 대해 상세한 논의가 이루어졌다.

환경대학원 대전환기 지속가능도시 혁신인재 양성단  
 제122차 콜로퀴움

**영농형태양광 현황과 개선방향**

**강연자: 남재우 이사(사단법인 한국영농형태양광협회)**

2024. 6. 3. (월) 15:00 - 16:30  
 서울대학교 환경대학원(82동) 113호

SNU Laboratory for Environment and Energy  
 환경에너지연구소



학교소식 | 전공별소식

4. 현장학습

〈기후위기와 탄소중립정책〉 서울하수도과학관 & 재활용플라자 현장 답사

2024년 4월 30일 윤순진 교수의 〈기후위기와 탄소중립정책〉 수업 일환으로 윤순진 교수와 수강생 22명이 서울하수도과학관과 재활용플라자 현장 답사를 다녀왔다. 서울하수도과학관 1층 상설전시실에서 전시해설과 함께 하수도의 역사와 하수처리 방법 등에 대해 돌아보고, 2층 재이용수처리시설에 올라가 사용한 물을 정수하여 활용하는 시설과 과정을 직접 관찰했다. 하수도 과학관 견학 후에는 재활용플라자로 넘어가 재활용 분류 작업장과 재료를 구할 수 있는 소재은행, 업사이클 제조기업과 상품 매장, 전시장 등을 돌아보며 업사이클 전 과정을 체험하기도 했다.



5. 연구실 행사: 스승의날 기념 모임

2024년 5월 13일 윤순진 교수와 환경에너지연구실 구성원 50명이 모여 스승의 날을 기념하였다. 연구실 구성원이 제작에 참여한 머그컵과 편지와 직접 만든 케이크를 전달하며 스승의 가르침에 감사를 표했다. 재학생과 졸업생이 함께 네트워킹을 하고 연구자로서의 책임과 역할과 고민에 대해 이야기하는 시간 역시 가졌다.



학교소식 | 전공별소식

6. 현장학습

〈도시 및 환경정책 세미나〉 경기도청 현장 답사

2024년 5월 26일 윤순진 교수의 〈도시 및 환경정책 세미나〉 수업 현장학습으로 윤순진 교수와 수강생 25명, 환경에너지 연구실 구성원 6명이 경기도청 답사를 다녀왔다. 경기도청 김연지 에너지산업과장의 경기RE100 추진전략과 현황에 대한 특강을 듣고 경기융합타운 등 주요 인프라 시설을 방문하였다. 그 밖에 관련 담당자와의 적극적 질의응답 시간을 통해 기업, 도민, 공공, 제도적 방면에서 경기도청의 에너지전환이 마주하고 있는 도전과 기회에 대해 토론하였다.



7. 현장학습

〈제21회 서울국제환경영화제〉 관람

2024년 6월 9일 윤순진 교수와 환경에너지 연구실 구성원 20명은 제 21회 서울국제환경영화제의 시상식과 수상작 〈조류를 거슬러〉를 관람하였다. 〈조류를 거슬러〉는 Mumbai 바다의 두 어부가 기후와 경제, 전통과 기술변화, 우정과 가정으로서의 책임 사이에서 겪는 갈등을 다룬 작품이다. 영화를 통해 기후위기와 기술발전의 변화 속 인간이 마주하는 생존과 관계의 모습을 직시하는 동시에 지구와 인류의 공존에 얽힌 복잡한 이해관계와 이에 대한 연구자의 역할에 대해 성찰하는 시간을 가졌다.



학교소식 | 전공별소식

③ 기후연구실(정수종 교수)

▶▶ 조유리 박사와 백장미 연구원은 2024년 3월 일본의 Makino Herbarium(Tokyo Metropolitan University)의 Dr. Hide Kato 연구실과 중국 Kunming Institute of Botany(Chinese Academy of Sciences)의 Dr.Yuan-Wen Duan 연구실에 방문하여 자외선 특수 촬영 기법을 활용하여 동아시아 각지에서 수집된 식물 표본을 분석하였다. 식물 건조 표본을 활용한 외부 요인 변화가 식물의 표현형에 미치는 영향을 분석하는 연구를 위해 각 기관은 적극적인 연구 협력을 지속할 계획이다.



▶▶ 정수종 교수는 2024년 4월 24일부터 26일까지 3일간 말레이시아 쿠알라룸푸르에서 개최된 제3차 아시아 도시숲 네트워크 (Asian Urban Forests Network, AUFN) 심포지엄에 참석하였다. 본 심포지엄에서는 아시아 지역의 도시숲과 가로수의 탄소 흡수 및 대기질 통계 플랫폼 구축에 관한 논의가 이루어졌다.



▶▶ 정수종 교수는 2024년 5월 10일 서울대학교 환경대학원에서 관측기반 온실가스 공간정보지도 구축 기술개발 사업 (KCP) 2차년도 킥오프 미팅을 개최하였다. 이번 미팅에서는 KCP 과제 수행 내용과 전략에 대한 발표와 질의응답을 통한 실무 협의가 이루어졌다.



④ 지속가능경제·정책연구실(홍종호 교수)

▶▶ 홍종호 교수는 2024년 3월 29일 한국은행 대구경북본부에서 개최한 세미나에서 “기후위기와 한국경제”를 주제로 대학생과 일반인 등 150여 명을 대상으로 강의하였다.

▶▶ 홍종호 교수는 2024년 6월 28일 세계경제연구원과 신한은행이 공동 주최한 서울국제금융컨퍼런스에서 “지속가능성장 및 산업전환 촉진과 금융의 역할”을 주제로 세션을 진행하였다.

## 4) 도시·사회혁신전공

### ① 융복합연구실(김태형 교수)

- ▶▶ 도시 및 지역계획 전공 김윤영(박사과정), 김태형 교수(환경계획학과)는 미국 몬테레이에서 열린 63rd Annual Meeting of the WRSA 2024에 2월 11-14일까지 참석하였으며, 2월 12일 “Location & Economic Development(II)” 세션에서 “We are happy together. Exploring tourists’ and residents’ (dis)satisfaction in the demilitarized zone border area of Korea”의 제목으로 발표했다.
- ▶▶ 서울대 융복합계획연구실(지도교수 김태형)은 2024년 3월 11일 오후 7시, 한국도시설계학회, BK21 환경대학원 대전환기 지속가능도시 혁신인재 양성단의 공동주최로 한국교원대학교 정진도 교수를 초청하여 콜로키움을 개최하였다. 본 콜로키움은 “공간빅데이터 정책의 과거와 현재”라는 제목으로 1시간 30분 강연을 진행 후 질의응답을 진행하였다. 강연은 구체적으로 공간빅데이터 정책의 과거, 현재, 미래를 살펴보는 내용으로 구성되었으며, 관련 법 체계, 플랫폼, 계획에 관한 설명이 이어졌다. 향후 공간 빅데이터 활용이 폭발적으로 증가할 것으로 예상되나 이러한 경향을 수용할 수 있는 정책 마련이 시급하다는 점이 강조되었다.
- ▶▶ 서울대 융복합계획연구실(지도교수 김태형)은 2024년 3월 25일 오후 7시, BK21 환경대학원 대전환기 지속가능도시 혁신인재 양성단 공동 주최로 도쿄도시대학교 임화진 교수를 초청하여 세미나를 진행하였다. 본 세미나는 “인구감소시대, 유연하고 지속가능한 지역 만들기”라는 제목으로 일본의 지방창생과 지역 활성화 정책에 관한 개괄과 가미야마정의 혁신 사례를 살펴 보면서 일본의 지방창생 정책이 가져온 성과와 의미에 대해서 언급하고, 특히 인구감소시대에 유연하고 지속가능한 지역 만들기에 대한 주요 시사점을 강조하였다.
- ▶▶ 서울대 융복합계획연구실(지도교수 김태형)은 2024년 4월 8일 오후 7시, BK21 환경대학원 대전환기 지속가능도시 혁신인재 양성단과 한국도시설계학회 공동 주최로 현대자동차 셔클사업실 김수영 상무를 초청하여 세미나를 진행하였다. 본 세미나는 “커뮤니티 DRT, 셔클 서비스 사례 및 가능성”이라는 제목으로 현대자동차에서 추진하고 있는 수요응답교통(DRT)에 관한 사례를 살펴보고 향후 전망과 미래 교통수단에 대한 내용으로 진행되었다.
- ▶▶ 서울대 융복합계획연구실(지도교수 김태형)은 2024년 5월 20일 오후 2시, BK21 환경대학원 대전환기 지속가능도시 혁신인재 양성단과 공동 주최로 콜로키움을 개최하였다. 강연자는 환경계획연구소 이지원 박사로, “초국적 시대의 팬데믹 경험과 주관적 웰빙”이라는 제목으로 강연 및 질의응답을 진행하였다. 강연은 이지원 박사가 진행한 서울의 외국인과 비외국인 간의 코로나 팬데믹간 우울감에 영향을 미치는 요인을 규명하는 연구를 중심으로 설계부터 방법론, 결과 해석 파트까지 연구 과정을 상세하게 설명하고, 특히 연구결과의 해석에 있어서 기존 연구 뿐 아니라 각국의 정책과 연결하여 시사점을 규명하였다.
- ▶▶ 서울대 융복합계획연구실(지도교수 김태형)은 2024년 6월 11일 오전 10시, BK21 환경대학원 대전환기 지속가능도시 혁신인재 양성단과 공동 주최로 한국교통연구원 이호 본부장을 초청하여 세미나를 진행하였다. 본 세미나는 “탄소중립 달성을 위한 국가교통체계 진단과 개선방안”이라는 제목으로 탄소중립 시대 친환경 교통수단으로 각광받고 있는 철도를 중심으로 한국국가교통체계 발전 전략에 대한 내용으로 진행되었다.

### ② ISD(Innovation for Sustainable Development) 연구실(김부열 교수)

- ▶▶ 도시·사회혁신전공 박종혁(석사과정)은 2024년 5월 9일 개최된 한국부동산학회2024춘계학술대회에서 ‘리츠 공모, 상장 활성화 방안 발표이후 한국상장리츠와 부동산시장, 유가증권시장 간의 연관성 분석’을 주제로 발표를 진행하였다.

## 5) 환경조경학전공

### ① 조경계획연구실(손용훈 교수)

- ▶ 손용훈 교수는 현재 농촌다움 보전을 위한 농촌공간 재생능 평가체계 구축(농촌진흥청 농업과학기술 RnD) 연구를 수행 중이며, 관련해서 제 36회 농림식품산업 미래성장포럼에서 토론자로 참여하였다.
- ▶ 손용훈 교수는 2024년 02월 14일 '한일 도시공원 정책 심포지움: 저성장 인구감소 시대 공원의 역할과 공원리노베이션'을 주제로 한 세미나에서 토론자로 참여하였다. 이날 발제는 '공원리노베이션을 계획적으로 추진하기 위해서 무엇이 필요한가?' (효고현립대학 녹지환경경관관리연구과 히라타 후지오 교수), '나고야시의 공원리노베이션 기본계획의 필요성과 계획 내용' (기후국제원예아카데미 이마니시 요시토모 학장), 상징성과 실용성을 고려한 공원리노베이션 (서울시립대학교 조경학과 김영민 교수), 오목공원 리모델링과 커뮤니티 재생 (Design Studio Loci 박승진 대표) 다음과 같은 내용으로 진행했다.



- ▶ 손용훈 교수는 2024년 02월 29일 공동 저자로 참여하여 '조경계획론'이라는 저서를 출판 하였다.

저자(글)

김진오, 권진욱, 김민, 김복영, 김충식, 민성훈, 박찬, 손용훈, 안병철, 엄정희, 오충현, 오형은, 이소은, 전진형, 정해준, 조동길, 주신하, 최윤의, 최희선, 김건우, 김영재, 김현, 나성진, 송기환, 신지훈, 안승홍, 조경두, 김영민



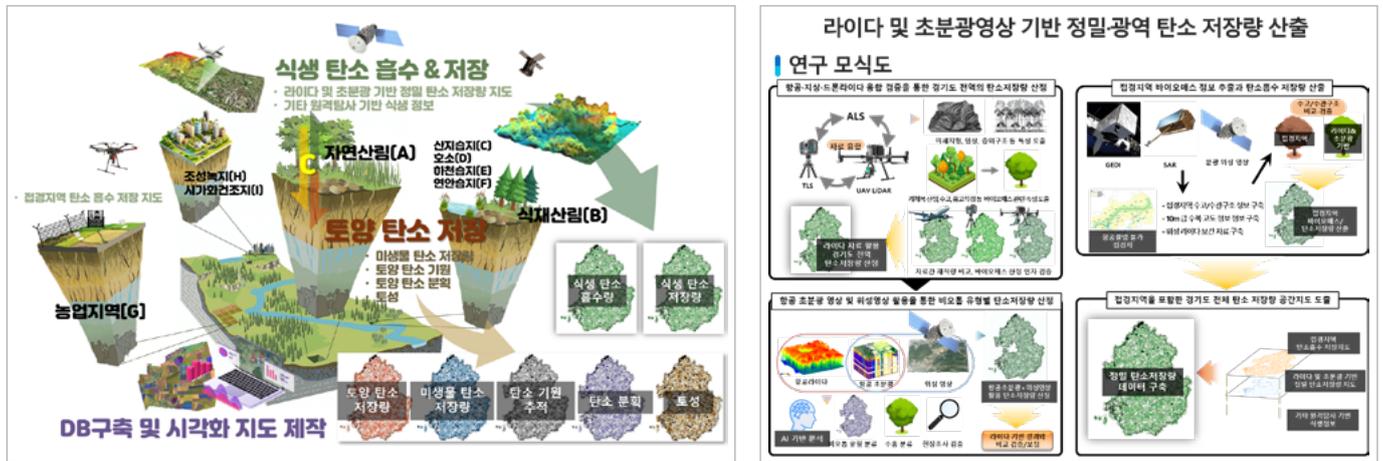
- ▶ 손용훈 교수는 2024년 3월 28일 강원일보 주관 경관학술심포지움 초청강연에서 '천혜의비경 동해안선 보전: 현황과 과제' 라는 주제로 발표하였다.



② 생태계획연구실(송영근 교수)

» 경기도 바이오툼 유형을 고려한 탄소 저장·흡수량 분석 및 정보구축 연구 용역과제 수주

환경대학원 환경설계학과 송영근 교수의 생태계획연구실에서는 2024년 경기연구원에서 시행하는 ‘경기도 바이오툼 유형을 고려한 탄소 저장·흡수량 분석 및 정보구축 연구’에 참여하게 되었다. 본 과제에서는 14개월간 경기도 내 탄소흡수원이 존재하는 모든 바이오툼의 탄소저장량을 산정하고 공간정보로 구축하고자 하는 목표를 제시하고 있으며, 이 과정에서 고해상도 항공 LiDAR 영상, 초분광영상, 위성영상 등의 원격탐사자료를 사용하여 정확도를 증진시키고자 하였다. 과제를 통해 취득된 탄소 인벤토리는 공간정보와 결합되어 향후 다양한 탄소중립 정책에 활용될 것으로 기대된다. 생태계획연구실에서는 과업수행 세부 중 ‘라이다(LiDAR) 및 초분광영상 기반 정밀·광역 탄소 저장량 산출’의 총괄을 담당하여, 경기도 전역 식생에 저장된 탄소 저장량을 산출할 예정이다.



» 외래생물 맞춤형 실시간 웹 기반 위치정보 추적 시스템 개발 과제 최종 평가 및 우수과제 선정

환경대학원 환경설계학과 송영근 교수의 생태계획 연구실에서 2021년 부터 진행했던 환경부 주관 국가연구개발과제인 “외래생물 맞춤형 실시간 웹 기반 위치정보 추적 시스템 개발”의 최종평가가 4월에 진행되었으며, 평가단의 높은 평가점수를 받아 “우수”과제로 종료되었다. 해당 과제는 총 3개년의 과제 진행 기간 동안 연구대상종인 외래 양서파충류 및 포유류에 대하여 실시간 웹 기반 위치정보 추적 시스템 개발을 원활하게 달성하였으며, KC 인증을 포함한 기기 실사용과 상용화에 필요한 인증을 모두 득하였다. 또한, 이를 활용할 수 있는 실시간 웹 플랫폼 및 매뉴얼 제작도 완료하였으며 연구 진행에 따른 다수의 연구논문 게재, 특허 등록, 국내외 학술대회 참가 및 시제품 개발의 성과를 훌륭하게 달성하여 “외래생물 모니터링 기술” 사업의 대표 성과로 선정되기도 하였다.

# 학교소식

석·박사과정생  
활동

## 환경대학원사람들

서울대학교 환경대학원 2024년 상반기 뉴스레터

SEOUL NATIONAL UNIVERSITY  
GRADUATE  
SCHOOL OF  
ENVIRONMENTAL  
STUDIES  
NEWSLETTER #33

### 우수논문상

논문주제  
강종원, 김도은, 송유준  
[서울대학교 환경대학원]

논문제목  
지역별 소외지역 가뭄의  
미생물상 변화와 기후변화 지표  
-지역간 기후변화 특성별 지역 특이성 분석-

위 논문을 환경영향평가학회 국제회  
2023년도 연구 논문 총  
심사위원회에서 excellent paper  
우수 논문으로 선정되었으며  
이 장례를 드립니다.

2024년 4월 27일

환경영향평가학회 유규

KLO 서울한국환경학회  
Korea Environmental & Development Society

## 3. 석·박사 과정생 활동

### 1) 도시 및 지역계획학 전공

#### ① 공간과 감각 연구실(정현주 교수)

##### 국내 학술활동

- **도시 및 지역계획 전공 최희진(박사수료)**은 4월 27일 제주대학교에서 열린 한국과학기술학회 춘계 학술대회에서 “상상된 인프라스트럭처와 공동체: 경남 항구도시 연안 개발 사례를 중심으로”라는 제목의 연구를 발표하였다. 이 연구는 경남 항구도시에서 일어난 개발 갈등의 사례를 인프라스트럭처 개념과 정치생태 관점에서 살펴보았다.
- **도시 및 지역계획 전공 최희진(박사수료)**은 5월 17일 대전에서 열린 한국공간환경학회 춘계 학술대회에서 “즐거운 나의 마을, 메들리의 정치: 경남 연안마을 여성의 체험을 토대로”라는 제목의 연구를 발표하였다. 이 연구는 경남 연안 마을에 거주하는 여성의 목소리를 통해 지역사회의 문제를 탐구하였다.
- **도시 및 지역계획 전공 최희진(박사수료)**은 한국지역지리학회지 제30권 제1호(2월)에 ‘도시를 다른 방식으로 보기: 서울 노원지역 굴뚝을 따라 걷기와 자전거 타기’라는 제목의 논문을 게재하였다. 이 논문은 ‘걷기와 자전거 타기’라는 모빌리티 체험을 통해 도시 환경 내 복잡성과 역동성을 새롭게 이해하고 도시계획 및 지역연구 분야에 비판적인 시각을 제시한다.
- **도시 및 지역계획 전공 조규원(박사수료)**은 대한지리학회지 제59권 제3호 (6월)에 “지역 노동시장 특성이 청년 1인 가구 성별 분포 차이에 미치는 영향”이라는 제목의 논문을 게재 예정이다. 이 논문은 청년 1인 가구를 직업을 위해 이주한 집단으로 바라보고, 청년 1인 가구 거주비율의 지역별·성별 차이를 해당 지역의 노동시장 특성으로 예측할 수 있는지 살펴보았다.

##### 수상내용

- **도시 및 지역계획 전공 장근용(박사과정)**은 2024년 한국지역사회학회 춘계학술대회에서 “이동통치의 관점에서 본 한국의 지역기반 이민정책”이라는 제목으로 발표하였다. 본 연구는 이동에 대한 배타적인 권력이 만드는 인구·노동·공간전략이 지역적 차원에서 어떻게 발현되는지 분석했으며, 해당 학회에서 우수논문상을 수상했다.

#### ② 도시 및 지역경제 연구실(이영성 교수)

##### 국제학술활동

- **도시 및 지역계획 전공 엄영근(박사과정), 김예영(박사과정), 이영성 교수(환경계획학과)**는 Western Regional Science Association 63th Annual Meeting(2024.02)에

## 학교소식 | 석·박사 과정생 활동

‘Verification of the Relationship between Creative Class and Policy-Industry Ripple Effects : A case study of Innovation Cities, Naju and Jinju’라는 제목의 논문을 발표하였다. 이 논문은 나주시와 진주시의 혁신도시를 대상으로 정책의 파급 효과에 따른 주요 산업 및 창조계층 지역 경쟁력 값을 분석하였다. 분석된 결과를 바탕으로 지난 연구에서 창조계층으로 혁신도시를 분석한 결과 값을 비교하여 동일한 경향이 나오는지 파악하였다. 해당 연구를 통해 창조계층을 통한 혁신도시의 정책적 파급 효과를 파악할 수 있을 것으로 기대된다.

### ③ 도시에너지연구실(Quan, Steven Jige 교수)



#### 국제학술활동

- **도시 및 지역계획 전공 문연준(석사과정), Jige Quan 교수(환경계획학과)**는 2024년 7월 7일 The 18th IACP(International Association for China Planning)에서 “Identifying urban block typology of residential areas in Seoul using clustering methods”라는 주제로 발표를 할 예정이다. 이 논문은 서울의 블록 형태에 관한 연구로, 클러스터링 방법을 통해 서울 블록을 유형화하고, 타이폴로지를 제안한다. 결과 해석이 모호한 기존 클러스터링 방법의 한계점을 개선하고, planning knowledge를 적용한 개선된 클러스터링을 적용하여 보다 정확하고 의미있는 분류를 가능하게 하였다. 해당 연구를 통해 추후 도시 블록의 용도지정이나 사용 계획에 도움이 될 것으로 기대된다.
- **도시 및 지역계획 전공 졸업생 이도윤(현 연구원), Jige Quan 교수(환경계획학과)**는 2024년 7월 7일 The 18th IACP(International Association for China Planning)에서 “Understanding Spatio-temporal Urban Neighborhoods Trajectories in Seoul through Unsupervised Time Series Clustering”라는 주제로 발표할 예정이다. 이 연구는 2000년부터 2020년까지 서울시의 이웃 지역 데이터를 이용하여 사회경제적, 인구학적, 주택 및 고령화 지표 등을 분석하였다. 자기조직화지도(Self-Organizing Maps)와 k-평균 클러스터링 알고리즘을 사용하여 수행된 이 분석을 통해 서울의 사회경제적 클러스터들이 식별되었으며, 각 클러스터는 2000년대 이후 서울의 발전과 진화를 더 깊이 이해할 수 있는 특징을 보여주었다. 또한, 서울시 종합계획 및 지역 이웃 단위 계획과의 비교 분석체계를 통해 결과가 해석되고 검증되었다. 이웃 단위 결과는 사회적, 경제적, 인구학적 요인을 반영하여 서울의 다양한 주민 그룹 간의 공존을 촉진하는 맞춤형 도시 계획 접근을 제공하는 기초를 마련하였다.



#### 국내 학술활동

- **도시 및 지역계획 전공 수다반(석사과정), Jige Quan 교수(환경계획학과)**는 2024년 2월 28일 한국환경정책학회에서 ‘Machine Learning-Driven Local Climate Zone Mapping : Leveraging Reference City Data for Sustainable Urban Development in Developing Areas’에 관한 연구를 발표하였다. 본 연구는 데이터 가용성이 제한된 개발도상 도시지역에서의 로컬 기후 존(LCZ) 매핑에 관한 것으로, 방콕의 비엔티안 도시를 중심으로 연구되었다. Gradient Boosting decision tree(GBDT) 모델은 LCZ 매핑에 효과적임을 시사하며, 이는 개발도상국과 선진국 간의 지식 및 기술 격차를 줄이고 도시 성장을 촉진할 수 있을 것으로 보인다.

## ④ 포용적 계획·정책 연구실(박인권 교수)

 국내 학술활동

- **도시 및 지역계획 전공 이현지(석사과정)과 박인권 교수(환경계획학과)**는 대한국토·도시계획학회 2024 춘계산학학술대회에서 ‘청년세대의 도시공간 소비 및 이용행태 분석-서울 중앙시장 일대 사례를 중심으로’라는 제목으로 논문을 발표하였다. 이 연구에서는 청년 세대의 서울중앙시장일대의 공간소비요인을 분석하고 연구결과를 기반으로 청년세대에게 도시공간을 이용하고 소비하는 것은 새로운 경험과 재미를 선사함과 동시에 그들의 정체성을 확장해 나가는 하나의 수단으로서도 활용되고 있다는 시사점을 제시하였다. 또한, 이들이 SNS상에서 유행하는 ‘핫플레이스’를 방문하는 것은 집단적 사회 코드에 맞추는 행위로, 동시에 남들과는 다르고 차별화된 경험을 선호하는 것은 ‘구별짓기’의 행위로 볼 수 있음을 제시하였다.
- **도시 및 지역계획 전공 이승신(석사과정), 건설환경공학부 김대홍, 김현지(이상 석사과정)**는 대한국토·도시계획학회 2024 춘계산학학술대회에서 ‘국내 빈집 정책 패러다임의 전환: 해외 사례에 비추어 본 국내 빈집 정책의 재고찰’이라는 논문으로 발표하였다. 해당 논문은 키워드 네트워크 분석을 통해 최근 빈집과 관련한 학술논문 연구 동향을 분석하고, 대두되는 키워드들을 중심으로 하여 해외 빈집 정책 사례에서 공통적으로 추출되는 요소들을 분석틀로 삼아 현행 국내 빈집정책의 한계점을 모색하고 정책적 시사점을 도출하는 것을 목적으로 하였다.
- **도시 및 지역계획 전공 김승정, 최호권, 정예림, 양완진(이상 박사과정)과 박인권 교수(환경 계획학과)**는 국토계획 제59권 제1호에 ‘성장기 거주지역에 따른 교육 및 임금 격차와 소득불평등의 재생산’라는 제목의 논문을 게재하였다. 이 연구는 2009년과 2019년의 “대졸자 직업이동 경로조사”를 활용한 헤크만 표본선택모형 및 PLS 경로모형을 통해서, 개인의 성장기 거주지역이 임금으로 대표되는 개인의 계층 이동성에 미치는 영향을 검증했다. 분석 결과는 개인이 재학했던 고등학교 소재지의 중심성이 높을수록 훗날 높은 임금 성과를 보이며, 특히 부모 세대의 소득이 자녀 세대로 재생산되는 과정이 교육과 지역을 매개로 이루어지고 있음을 보여준다. 이는 지역 간 교육 및 기회의 균등을 보장하는 정책적 노력이 중요하며, 광역시와 같은 수도권 이외의 거점을 중심으로 한 지역균형 발전 정책이 유효할 수 있음을 시사한다.
- **도시 및 지역계획 전공 박인권 교수(환경계획학과)와 김승정, 최호권(이상 박사과정)**은 공간과사회 제34권 제1호에 ‘한국의 포용적 도시계획 담론의 변천 과정 분석’라는 제목의 논문을 게재하였다. 이 연구는 한국의 포용적 도시계획 담론의 변천 과정을 분석함으로써 포용적 계획 담론의 기원과 발전, 등방 배경, 형태, 실천적 함의 등을 검토하였다. 한국에서는 물질적 불평등 문제를 다루는 실체적 포용성 담론이 먼저 발전했으며, 정치적 민주화와 지방자치가 본격화되면서 절차적 포용성 담론이 뒤따라 확대되기 시작했다. 다양성과 인정의 차원에서 두 유형의 포용성을 모두 포괄하는 통합적 포용성은 가장 늦게 의제화되었고 최근 강력한 쟁점이 되고 있다. 또한, 포용적 도시계획 담론의 확대·발전을 자극한 요인들을 고찰한 결과는 다양한 담론이 개진될 수 있는 다원적·관용적인 공론장과 비판적·해방적인 관점을 제시하는 시민사회 역할의 중요성을 시사한다.

## 학교소식 | 석·박사 과정생 활동



### 수상내용

#### » 2024 대한국토도시계획학회 춘계산학학술대회 대학원세션 우수논문상 수상

- 도시 및 지역계획 전공 최호권, 정예림(이상 박사과정), 박인권 교수(환경계획학과)**는 2024년 5월 9일부터 10일까지 개최된 대한국토·도시계획학회 춘계산학학술대회에서 ‘지역 간 회피가능사망률 격차의 변화양상과 영향요인 -의료접근성을 중심으로-’라는 주제로 논문을 발표하여 우수논문상을 수상하였다. 이 연구는 지역 간 질적 의료격차를 확인하기 위해 전국 시군구를 대상으로 2010년부터 2019년까지 10년간의 연령표준화 회피가능사망률 지표를 활용하였다. 이 연구의 결과는 다음과 같다. 첫째, 시군구별 10년간의 사망률을 바탕으로 추세 및 군집분석을 수행한 결과, 수도권 지역을 중심으로 낮은 사망률 군집이 확인되는 등 지역 간 차별적인 양상이 나타났다. 둘째, 의료격차의 변화에 영향을 미치는 지역적 요인을 규명하기 위해 공간패널분석을 수행한 결과, 의료접근성 지표를 중심으로 검토하였을 때, 권역권 병원에서는 시간 내 병원에 도달할 수 있는 교통 접근성이, 지역완결적 병원에서는 절대적인 의료기관의 수가 사망률에 주요한 영향을 미치는 요인으로 나타났다. 이 연구는 지역 간 의료격차를 규명하고, 의료 접근성의 차이가 회피가능사망률에 미치는 영향을 실증적으로 분석함으로써, 정책적 개선 방향을 제시하였다는 점에서 의의가 있다.

#### » 제11회 SSK 차세대 사회과학자 학술경진대회 도시계획 부문 우수상 수상

- 도시 및 지역계획 전공 최호권(박사과정)과 박인권 교수(환경계획학과)**는 ‘생애주기별 기회로의 이동이 청년 임금에 미치는 영향’이라는 제목의 논문으로 2024년 5월 24일 열린 제11회 SSK 차세대 사회과학자 학술경진대회 도시계획 부문에서 우수상을 수상하였다. 이 논문은 지역 간 다양한 자원의 격차가 존재하는 우리나라에서 기회가 풍부한 곳으로 이동하는 것이 청년 임금 소득에 미치는 영향을 생애주기별로 분석하였다. 분석 결과, 우리나라에서 지역 이동을 통해 임금 소득이 가장 크게 향상되는 시기는 대학 시기인 것으로 나타났다. 그리고 특정 시점의 기회로의 이동은 이후 이어지는 중심부에서의 삶을 야기하는 것으로 분석되었다. 또한 이동은 부모의 사회경제적 배경에 따라 차별적으로 나타날 수 있음을 확인하였다. 이 연구는 우리나라의 지역 간 격차가 개인의 삶의 결과에 차별적으로 미치는 영향과 소득불평등의 재생산 과정에서 지역의 역할을 실증적으로 규명함으로써, 실효성 있는 균형발전 정책을 제안하였다는 점에서 의의가 있다.

### ⑤ SnS 지속가능 스마트도시 연구실(송재민 교수)



### 국제학술활동

- 도시 및 지역계획 전공 정재엽(석사과정), 송재민 교수(환경계획학과)**는 American Association of Geographers에서 개최하는 AAG2024 학술대회에 “Impact of Homeownership Intention on Fertility”라는 제목의 연구를 발표하였다. 이 연구는 한국노동패널의 데이터를 활용하여 한국에서 신혼부부의 주택구입의사가 출산에 어떤 영향을 미칠 수 있는지를 실증적으로 분석하였다. 분석결과 주택구입의사가 단기적으로 출산을 감소시킬 수 있으나 5년 이상의 중장기적 시점에서는 영향관계가 불분명한 것으로 나타났다. 해당 연구를 통해 실제 주택구입 이전에 주택구입의사가 출산에 어떤 영향을 줄 수 있는지 탐색했다는 점에서 의의가 있다.

## 학교소식 | 석·박사 과정생 활동

- **도시 및 지역계획 전공 서문규(석사과정), 송재민 교수(환경계획학과)**는 2024년 4월 16일부터 20일까지 미국 하와이에서 개최한 AAG(Association of American Geographers) 학회에 참석하여 “Urban Regeneration and Green Gentrification : Lot-based Changes by Cheonggye Stream Restoration Project and the Role of Land Use”라는 제목으로 논문을 발표하였다. 서울 도심의 청계천 복원사업을 대상으로 그린 젠트리피케이션의 영향범위를 측정하고, 그린 젠트리피케이션이 토지이용에 따라 달라질 수 있음을 밝혔다.
- **(논문게재) 도시 및 지역계획 전공 서문규(석사과정), 김현 교수(충남대학교 행정학부 교수)**는 Cities 149권(3월, 온라인)에 ‘Commercial Gentrification Revisited : Social Capital and Community Governance in Regenerated Neighborhoods of South Korea’라는 제목의 논문을 게재하였다. 분석결과 임대료 상승은 상생 협약을 통해 조절되며, 이는 세입자와 소유자 간의 상생 협약이 젠트리피케이션의 부정적인 효과를 완화할 수 있는 잠재적 역할을 드러냈다. 추가로 상업적 젠트리피케이션 맥락에서 세입자에 대한 보호를 강화하기 위한 사회적 자본과 커뮤니티 거버넌스의 긍정적인 역할을 강조하였다.
- **(논문게재) 도시 및 지역계획 전공 서문규(석사과정, 4저자), 김현 교수(충남대학교 행정학부 교수)**는 Habitat International 148권(4월, 온라인)에 ‘How Studentification has Reshaped Social Vulnerability in Urban Korea : Impressions based on Regeneration and Shrinkage’라는 제목의 논문을 게재하였다. 분석결과 한국의 지방거점국립대학 기관과 그 주변 지역은 studentification는 지역의 사회적 취약성, 도시 축소, 이로 인한 도시재생 현상과 관련이 높으며, 학생 유입이 사회적 취약성을 낮추고 도시 축소를 줄이는 데 주요한 요인이라는 것을 확인했다. 이러한 맥락에서 본 연구는 도시문제와 studentification을 도시 축소와 도시재생 측면에서 설명할 수 있다는 잠재적인 통찰력을 제공한다.

### 국내 학술활동

- **도시 및 지역계획 전공 지성일(석사과정), 송재민 교수(환경계획학과)**는 2024 대한국토도시계획학회 춘계 산학학술대회 토지 및 주택 1세션에서 ‘광역철도망의 확장이 주거지 분리에 미치는 영향 : 아파트가격에 따른 주거지 분리의 변화’를 주제로 논문을 발표하였다. 이 논문은 수도권 아파트 실거래가격을 토대로 주거지 분리를 공간적 자기상관성으로 측정하여 광역철도망의 확장과 그에 따른 접근성의 변화에 따른 주거지 분리에 대한 영향을 분석하였다. 분석결과, 광역철도망의 확장은 인천광역시 및 경기도 지역으로 교통 접근성을 향상시켰고, 접근성의 변화가 아파트 가격대별 서로 다른 군집으로의 변화에 영향을 미쳤음을 확인하였다. 해당 연구를 통해 광역철도망의 확장으로 인한 수도권 도시공간의 변화를 새로운 시각으로 바라볼 수 있을 것으로 기대한다.

### 수상내용

- **도시 및 지역계획 전공 지성일(석사과정), 이유정(석사과정)**은 2024 한국지역개발학회 동계 학술대회의 대학원, 주거/부동산 세션에서 ‘서울시 1인가구 청년여성들의 인구 이동 및 영향 요인’을 주제로 논문을 발표하여 공동 우수 논문상을 수상하였다. 이 논문은 서울시 도시공간의 특성에 따라 1인가구 20~39세 청년여성의 인구 이동양상에 미친 영향에 대해

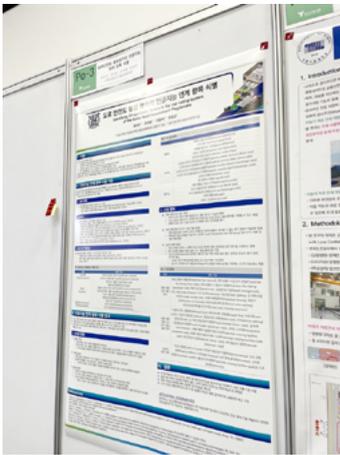
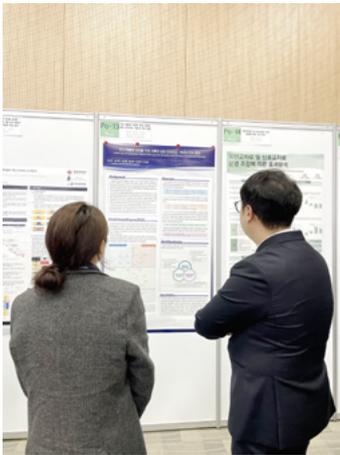
학교소식 | 석·박사 과정생 활동

분석하였다. 그 결과, 2016년 이후 1인가구 청년여성의 전입수가 전출수보다 증가하였고 직주근접, 저렴한 주거비, 물리적 환경 및 인구나사회적 동질성이 전입전출 시 주요 요인으로 작용함을 확인하였다. 해당 연구를 통해 서울시 1인가구 청년여성들의 세부적인 이동 양상과 도시공간 특성의 관계에 대한 이해를 넓힐 수 있을 것으로 기대한다.

2) 교통학 전공

① 교통안전·공학 연구실(한상진 교수)

 국내 학술활동



- **교통학 전공 김혜원(박사과정), 한상진 교수(환경계획학과)**는 대한교통학회 제42권 제1호에 ‘자료포락분석을 활용한 지자체 도로교통 안전관리체계 효율성 변화 분석’라는 제목의 논문을 게재하였다. 이 논문은 투입변수와 산출변수를 설정하고, 자료포락분석(Data envelopment Analysis, DEA) 방법론을 이용하여 지자체의 도로교통 안전관리체계의 효율성을 평가하는 것을 목적으로 한다. 지자체의 도로교통 안전관리체계 부문별 평가 점수 중 제도적 기반, 정책, 최종성과 점수를 투입 및 산출요소로 활용하여 각 지자체별 효율성 변화를 분석하였다. 본 연구에서 모든 지방자치단체의 평균 효율성 증가를 확인하였으며, 각 지방자치단체의 효율성을 비교 분석하였다.

 국제학술활동



- **교통학 전공 임진섭(박사과정)**은 TRB 2nd International Roadside Safety Conference에서 “Before and After studies on crash reduction effect of color guidance markings near exit ramps in expressways”라는 제목의 연구를 발표하였다. 이 연구에서는 비교그룹법(Comparison Group Method, C-G Method) 방법론을 이용하여 고속도로 입체교차로 진출 램프에 설치된 노면 색깔 유도선의 주행 안전성 효과를 연구하였다. 추후, 고속도로나 국도에서 교차로 램프 오진입으로 인한 역주행 방지효과에 대해서도 연구예정이다.
- **교통학 전공 한민희(석사과정)**는 2024년도 춘계 대한교통학회에서 “대형차 불법주차에 영향을 미치는 요인에 관한 연구”라는 제목의 연구를 발표하였다. 이 연구에서는 음이항 회귀모형을 이용하여 대형차 불법주차에 영향을 미치는 요인들을 검토하였다. 본 연구에서 인구 밀도 및 간선도로 면적이 대형차 불법주차에 영향을 미치는 것으로 확인하였다.

## 학교소식 | 석·박사 과정생 활동

- **교통학 전공 임진섭(박사과정)**은 2024년도 춘계 대한교통학회에서 “C-G Method와 DID Method의 교통안전 효과분석 방법론 비교 : 노면 색깔 유도선의 사고감소 효과 분석을 중심으로”라는 제목의 연구를 발표하였다. 이 연구에서는 비교그룹법(Comparison Group Method, C-G Method) 및 이중차분법(Difference-in-Difference Method, DID Method)을 이용하여 평면교차로에 설치된 노면 색깔 유도선의 설치효과를 비교 및 분석하였다. 본 연구에서 두 방법론 간 효과분석 결과의 차이점을 제시하였다.

### ② 교통계획연구실(장수는 교수)

#### 국내 학술활동

- **교통학 전공 엄기종(박사과정), 심수빈(석사과정), 장수는 교수(환경계획학과)**는 2024년도 춘계 대한교통학회에서 메타분석을 활용한 도시철도 혼잡 승수 추정(Estimating Crowding Multipliers for Metro Passengers Using Meta-Analyses)을 주제로 구두 발표를 하였다. 이 연구에서는 도시철도 혼잡 승수를 추정하기 위해 11개 연구의 101개 사례를 메타회귀분석을 진행했다. 혼잡도만 고려한 기본모형과 추가 변수를 포함한 확장모형을 사용했는데, 두 모형 모두 통계적으로 유의했다. 확장모형이 더 높은 설명력을 보였지만, 혼잡도 모수는 두 모형에서 큰 차이가 없었다. 이는 다른 요인들을 고려해도 혼잡도의 영향이 일관되게 나타남을 의미하며, 이 결과가 도시철도 정책 평가에 유용하게 활용될 수 있을 것으로 기대된다.
- **교통학 전공 유효선(연구원), 조시환(박사수료), 장수는 교수(환경계획학과)**는 2024년도 춘계 대한교통학회에서 도로안전도 별점평가의 인공지능 연계 항목 식별을 주제로 포스터발표를 하였다. 이 연구에서는 도로 안전도 별점 평가 프로그램의 효율성과 일관성 향상을 위해 인공지능 적용 가능성을 탐구했다. 현재 소수 전문가의 수작업으로 진행되는 평가 과정의 시간, 비용, 주관성 문제를 해결하고자 인공지능 연계를 위한 식별 기준을 수립했다. 자료 변환, 정확도, 일관성/적용성의 세 가지 주요 기준과 11개 세부 기준을 마련하여 50개 평가 항목에 적용한 결과, 34개 항목이 인공지능 연계에 적합한 것으로 선정되었다. 이를 토대로 맞춤형 알고리즘을 개발하면 평가의 효율성 향상과 함께 궁극적으로 교통안전 개선에 기여할 것으로 기대된다.
- **교통학 전공 심수빈(석사과정), 조시환(박사수료), 정송희(석사과정), 박지호(석사과정), 장수는 교수(환경계획학과)**는 2024년도 춘계 대한교통학회에서 “탄소 배출량 산정을 위한 교통망 성능 인과지도: 개념과 주요 쟁점”을 주제로 포스터발표를 하였다. 이 연구는 교통 부문의 탄소배출 감축을 위해 관련 요소들의 인과관계와 상호작용을 분석했다. 교통망 성능을 중심으로 탄소배출 체계를 정의하고 인과지도를 작성하여, 교통체계, 토지이용체계, 교통망 성능, 탄소배출량 간의 순환적 인과관계를 확인했다. 이를 바탕으로 탄소배출 시스템 다이내믹스 모형이 개발되면, 교통정책에 따른 탄소배출 변화를 모의실험 할 수 있는 플랫폼 구축이 가능할 것으로 예상된다.

### ③ 지속가능·스마트물류연구실 (허성호 교수)

#### 수상내용

- **교통학전공 주연우(석사수료), 허성호교수(환경계획학과)**는 2024년 3월28일 개최된 90회 대한교통학회 학술발표회에서 '경사도를 고려한 차량경로 최적화 : 전기차와 디젤차의 에너지 소비 영향 분석'을 주제로 우수논문상을 수상하였다.

## 3) 환경관리학전공

### ① 생지화학연구실(오능환 교수)

#### 국제학술활동

- **환경관리전공 이승철(박사수료), 오능환 교수**는 Asia Oceania Geosciences Society 2024년 학회에서 'Increased DOC concentration of a temperate forest stream in Korea during 2012-2022'라는 제목으로 산림생태계 하천수 연구 결과를 구두 발표하였다. 서울대학교 남부학술림 하천에서 2012년부터 2022년까지 매주 측정된 용존유기탄소 농도가 증가하는 경향을 보였고, 용존유기물의 분자 구조 특성 또한 변화한 것을 보고 하였다.

#### 국내 학술활동

- **환경관리학 전공 김선현(석사수료), 오능환 교수**는 2024년 산림과학공동학술대회에 참가하여 '강우차단과 기온 상승이 토양 용존유기탄소 유출에 미치는 영향'이라는 제목으로 구두발표를 하였다. 강우차단 강도가 강해질수록 토양유출수의 평균 용존유기탄소 농도는 높아지는 반면, 기온상승과 식생조건은 영향을 주지 않았고, 강우차단 조건에서 토양유출수 유량은 줄었으나 높아진 용존유기탄소 농도 때문에 용존유기탄소 유출량은 강우차단 강도가 강할수록 더 많았다. 이러한 결과로부터 기후변화 하에서 가뭄의 강도가 강해질 때 유량이 줄어들어도 불구하고, 토양 용존유기탄소 농도가 더 높아져서 토양 용존유기탄소 유출량이 증가할 가능성을 유추하였다.

### ② 환경에너지연구실(윤순진 교수)

#### 국제학술활동

- **환경계획연구소 객원연구원 François Bega는 Lin Boqiang 교수(Xiamen University)와 Renewable Energy(SSCI)에 'China's Belt & Road Initiative hydropower cooperation : what can be improved?'라는 제목의 논문을 게재하였다.** 이 논문은 중국 에너지 발전소 수출 금융의 경향성과 독특성을 밝혀내어 대규모 일대일로 프로젝트의 수력발전 협력이 어디서 어떻게 이루어지고 있는지, 그리고 그 한계가 무엇인지를 드러낸다. 이 연구는 에너지 부족 국가들이 대형 수력발전 프로젝트를 선호하는 가운데, 높은 초기 비용, 입지 문제, 환경 피해 등의 문제를 감안하여 기존 혹은 계획된 BRI 수력발전 프로젝트의 체계적 검토 필요성을 제기한다. 또한 현 중국 수출입은행의 일대일로 프로젝트 개발 금융에서 태양광 및 풍력 발전의 비중이 매우 낮은 것을 지적하며, 수력발전 이외의 재생 가능 에너지 협력

## 학교소식 | 석·박사 과정생 활동

의 다양화 필요성 또한 강조되었다. 이 연구는 기후 위기 속 대규모 수력발전 프로젝트의 환경적, 경제적 문제를 해결하기 위해 보다 다양한 재생 가능 에너지 협력 방안을 모색할 필요가 있음을 시사한다.

- **환경계획학과 환경관리 전공 윤보은(박사수료)**은 2024년 6월 28일 International Network for Social Network Analysis(INSNA)학회에서 주최하는 Sunbelt 2024 - Edinburgh 학술대회에서 'Analyzing the Impact of Transnational Municipal Network on Climate Resilience : A Study of ICLEI Member Cities in South Korea'라는 제목으로 주저자로서 발표했다. 도시가 기후변화 대응에 있어서 초국가적인 지방정부 네트워크에 참여하는 동기, 주요 행위자와 상호작용을 파악하고 사회연결망 분석을 통해 이들 간의 상호작용으로 이루어지는 네트워크의 지형에 대해 소개했다. 이러한 네트워크를 통해 도시 기후 거버넌스 과정에 참여하여 얻게 되는 이익과 정책 효과성에 대한 분석을 통한 개선점 및 향후 협력 증진 방안 마련 등에 대한 필요성 역시 제기했다.
- **환경계획학과 환경관리 전공 김현지(박사과정), 기술경영정책학과 이다영(박사과정), 윤순진 교수(환경계획학과)**는 12th Annual International Conference on Sustainable Development(ICSU) 학술대회에서 'Unveiling the Energy Dilemma : Climate Change's Disparate Impact on Marginalized Groups in South Korea'라는 제목으로 발표하였다. 이 연구는 에너지 복지 차원에서 도시지역 내 저소득층의 가구 특성에 따른 에너지 소비 패턴에 영향을 미치는 요인, 특히 기후변화에 따른 저소득층의 전력 사용량의 영향요인을 분석하고자 하였다. 분석 결과, 국내 에너지 빈곤 가구의 에너지 소비량이 일반 가구 대비 더 취약하고, 소득수준과 기후변화 변수에 따라 해당 인자에 미치는 영향이 달라짐을 파악할 수 있었다. 에너지 빈곤층의 변화와 소비패턴의 변동을 살펴보고 포스트 코로나 시대 복지정책의 차별점을 고찰하고자 하였다. 이 연구는 기후변화에 따른 에너지 빈곤층의 전기 사용량 소비 패턴을 분석하고, 포용적인 에너지 복지정책의 방향성을 제시하고자 하였다는 점에서 의의가 있다.
- **환경계획학과 환경관리학 전공 김은진(박사과정 수료생)과 윤순진 교수(환경계획학과)**는 미국 시애틀에서 2024년 6월 26일-29일간 개최된 '2024 Public Management Research Conference 2024'에서 'Theory and Practice of the Agricultural Cyclical System in North Korea'라는 제목으로 구두 발표를 진행하였다. 이 연구는 북한 농업 중 '고리형 순환생산체계' 정책의 실태를 파악하고 북한의 자원 부족에 대한 대응과 더불어 순환농업으로의 적용 현황을 검토하였다.

### 국내 학술활동

- **환경관리 전공 박현지(박사과정), 윤순진 교수(환경계획학과)**는 2024년 서울행정학회 동계 학술대회에서 '조류 유리창 충돌 방지를 위한 야생생물 보호 및 관리에 관한 법률 개정 정책형성 과정 : Zahariadis의 다중흐름모형(MSF)을 중심으로'라는 제목으로 발표하였다. 이 연구는 2022년 5월, 국회 본회의에서 세계 최초로 국가법률로 가결된 야생생물 보호 및 관리에 관한 법률 일부개정안(일명 '조류충돌방지법')의 정책형성 과정을 정책학 이론인 Kingdon의 정책흐름모형에서 발전한 Zahariadis의 다중흐름모형을 통해

## 학교소식 | 석·박사 과정생 활동

분석하였다. 분석 결과, 정책선도자의 철저한 전략, 지자체 조례 확산을 통한 상향식 접근, 야생동물 구조치료 현장 경험이 있는 전문가의 행정 영역 투입, 야생생물권 의제를 적극적으로 다루는 청년비례 국회의원의 등장, 야생생물 관련 시민인식 확산이 조류충돌 방지 법제화 요인으로 도출되었다. 이 연구는 정책선도자가 문제의 흐름, 정책대안의 흐름, 정치의 흐름을 의도적으로 결합하여 정책산출물의 결과를 낼 수 있다는 Zahariadis의 이론을 증명하고 사례연구를 축적하였다는 점에서 학술적으로도 의의가 있다.

- **환경관리 전공 고도연(박사수료)**은 **윤순진 교수(환경계획학과)**와 2024 한국환경정책학회 춘계 학술대회에서 시스템 사고를 활용하여 시민 친환경 행동 활성화 문제에 관한 중추적인 인과지도에 대해 발표하였다. 인과지도에서는 주요한 인과적 순환 고리와 연결성이 높은 중요 요인이 포착되었으며, 이를 통해 효과적인 문제 해소 방안 도출과 현재 개입 방안의 보완점 식별 등이 용이해져 관련 도움을 줄 것으로 기대된다. 또한, 이 연구는 문제에 관한 이해도 제고에도 기여할 것으로 예상된다.
- **환경관리전공 고도연(박사수료)**은 한국에너지기후변화학회 춘계학술대회에서 ‘육상풍력 발전사업 환경영향평가서 내 주요 환경지표가 평가의견에 미치는 영향 분석 및 제언’이라는 제목으로 주저자로서 발표하였다. 본 연구는 육상풍력 발전사업의 환경영향평가서와 협의기관의 평가의견을 바탕으로, 125곳의 주요 환경지표를 수집하고, 협의기관 의사결정에 미치는 영향을 로지스틱 회귀분석을 통해 분석했다. 연구 결과, 협의기관의 의사결정에 직접 영향을 미치는 환경지표와 적합모델을 확인하였으며, 일부 지표는 통계적 유의성이 낮음을 발견하고, 상호작용의 근거를 제시하였다. 이는 환경이슈 판단에 복합적 사고와 정성적 고려사항이 필요함을 시사한다. 연구는 육상풍력 사업에서 일관된 의사결정을 유도하는 환경지표 개발과 종합적 평가 지표의 개발 필요성을 강조하였다. 또한, 저감·복원 조치에 관한 표준화된 지침이 필요함을 확인했다. 향후 연구에서는 사회·경제적 측면을 고려한 연구가 필요함을 제언하였다.
- **환경계획학과 환경관리학 전공 강영숙(석사과정), 차영희(석사과정), 윤순진 교수(환경계획학과)**는 2024년 한국환경정책학회 춘계 학술대회에서 ‘재생에너지 보급 확대를 위한 광역 지자체 중간지원조직 발전 방안연구: 경기환경에너지진흥원을 중심으로’라는 제목으로 발표하였다. 이 연구는 경기환경에너지진흥원 사례를 중심으로 광역 단위 에너지 전환 중간지원조직의 역할과 기능에 대해 종합적으로 분석하여 기관의 다양한 역량과 한계를 검토하고 조직의 발전 방안을 마련하는 것을 목적으로 하여 문헌조사와 이해관계자 심층 면접을 통한 조사를 진행하였다. 연구 결과, 경기환경에너지진흥원은 중간지원조직으로서 역할을 수행하는데 조직구조의 체계성, 예산관리, 기관의 독립성, 사업대상자 간 균형이 개선되어야 할 필요가 있는 것으로 나타났다. 이 연구는 경기도의 에너지 전환 추진에 있어 중간지원조직의 필요성을 확인하는 한편, 그 한계와 개선 방안을 제시함으로써, 에너지 전환에 관련된 다양한 이해관계자들에게 중요한 시사점을 제공하였다.
- **환경계획학과 환경관리 전공 박아름(석사과정), 진사경(석사과정), 신종민(박사과정), 윤순진 교수(환경계획학과)**는 지속가능발전혁신연구실 김다령(석사과정)과 함께 2024 한국에너지기후변화학회 춘계 학술대회에서 ‘국내 방목지 영농형 태양광 도입의 가능성과 장애요인: 해외 사례에 대한 검토를 중심으로’라는 제목으로 발표하였다. 이 논문은 농업생산과 태양광 발전을 결합하여 토지를 복합이용하는 ‘영농형 태양광’을 방목지에 적용

## 학교소식 | 석·박사 과정생 활동

하는 독일, 중국, 미국의 해외사례에 대해 탐구하고 전문가 및 독일 업계 종사자를 인터뷰 하였다. 사례연구 및 인터뷰 결과, 방목지 영농형 태양광의 경우, 재생에너지 발전량 증가 뿐 아니라, 태양광 패널 그늘을 통해 동물들의 열 스트레스가 저감되고, 물 증발량을 줄여 물 수요를 저감하는 이점이 있었으며, 농가 수익이 증대되었다. 태양광 도입에 영향을 주는 요인으로는 축종별 에너지 소비 양상, 방목장 크기 대비 발전시설 설치 규모, 계통 연결 및 송배전망 기반시설, 재원 조달 지원 여부, 농장주 수용성 등으로 나타났다.

- **환경교육 협동과정 이승연(석사과정), 윤순진 교수(환경계획학과)**는 2024 (사)한국환경교육 학회 상반기 학술대회에서 ‘승용차 이용자의 대중교통 이용을 증가시키기 위한 커뮤니케이션 전략에 대한 탐색적 연구’라는 제목으로 발표하였다. 이 논문은 승용차 이용자들의 인식 개선을 위한 현장 메시지 효과에 대한 진단과 효과 증진 방안을 이익-손실 틀 짓기 전략과 정적 정서 경험을 중심으로 탐구하였다. 분석 결과, 현장 활용 메시지는 대중교통 이용 행동의도를 증가시키는 데 효과가 있지만 미미하였고, 이를 증진시키기 위한 방안으로 행동 의도와 부(-)적 관계를 보이는 심리적 저항을 감소시키는 이익 틀 짓기 메시지가 더 적절하다고 나타났다. 그리고 정적 정서 경험을 회상하는 방법은 이익 틀 짓기 메시지와 상승효과를 낼 수 있는 효과적이고, 새로운 커뮤니케이션 전략으로 나타났다.
- **환경교육 협동과정 윤윤선(석사과정), 윤순진 교수(환경계획학과)**는 2024 한국환경교육 학회 상반기 학술대회에서 ‘원자력과 재생에너지에 대한 대학생 인식의 소속 단과 대학별 차이와 에너지 교육적 함의’라는 제목으로 발표하였다. 이 논문은 기후변화의 주요 원인이 되는 화석연료의 대체 에너지원으로서 원자력과 재생에너지에 대한 대학생 인식의 소속 단과 대학별 차이가 발생하는 이유가 무엇이며, 에너지 교육 경험과 지식이 어떠한 영향을 미치고 있는지 파악하여 에너지 교육에 주는 시사점 도출을 목적으로 하였다. 이와 같은 연구를 수행하기 위해 서울대학교 대학생 총 10명을 대상으로 1:1 심층 면접을 진행한 결과, 대학생의 에너지원에 관한 인식은 소속 단과 대학별로 차이가 있었는데, 문과 계열의 단과 대학은 주로 에너지원이 사회에 미치는 영향을 중시하고 있다면 이과 계열의 단과 대학은 에너지원과 관련된 과학적인 원리와 효율성을 중시하고 있었다. 또한 각 개인이 가지고 있는 에너지원의 선호에 영향을 준 요인으로는 학교 교육, 뉴스, 미디어, 사회 교육 등으로부터의 교육 경험과 습득한 지식이 복합적으로 영향을 주었음을 확인할 수 있었다.
- **환경교육 협동과정 이은재(석사과정)와 윤순진 교수(환경계획학과)**는 2024 (사)한국환경 교육학회 상반기 학술대회에서 ‘클라우드를 이용하는 대학교 학생들의 디지털 비축 행동 형성과 지속에 관한 탐색적 연구-서울대학교 사례를 중심으로’라는 제목으로 발표 하였다. 이 논문은 대학(원)생들이 교육용 무료 클라우드에 대용량 데이터를 저장하고, 무료 제공 규모가 대폭 축소된 이후에도 저장을 지속하는 이유와 배경을 탐색하였다. 서울대학교 사례를 중심으로 심층 면접을 실시한 결과, 일부 연구 참여자들이 ‘디지털 비축(Digital Hoarding)’의 대표적인 특성인 지속적 획득과 삭제 곤란을 경험하고 있음을 확인하였다. 기술 발전에 따른 클라우드의 대용량·저비용화가 데이터 삭제 압박을 감소 시킨 것이 주요 원인 중 하나였다. 이 연구는 디지털 비축에 대한 이해를 넓혔으며, 지속 가능한 디지털 데이터 관리를 위한 환경교육의 필요성을 제기하였다.

## 학교소식 | 석·박사 과정생 활동

- **환경교육 협동과정 원하린(석사과정), 윤순진 교수(환경계획학과)**는 2024 한국환경교육학회 상반기 학술대회에서 ‘초등학생 대상 지역기반 해상풍력발전 수업 개발에 관한 실행 연구: 제주도 해상풍력발전 사례를 중심으로’라는 제목으로 발표하였다. 이 연구는 지역의 특수한 맥락과 상황을 고려한 장소기반교육의 형태로 국내 최초 해상풍력발전사업이 시작된 제주도 사례를 중심으로 제주도 내 초등학교 교사와 함께 해상풍력발전 수업을 개발하는 과정에 대한 연구이다. 이 연구는 지역성을 반영한 해상풍력발전 수업 개발 및 운영 과정에서 교사와 학생이 지역과 지역사회 문제를 어떻게 받아들이고, 해상풍력발전을 포함한 재생에너지에 대한 학생의 태도 형성 및 변화 과정을 살펴보는 것을 목적으로 한다.
- **환경계획학과 환경관리 전공 김우창(박사수료)**은 한국문화연구학회’ 과학기술과 재난참사 세션에서 “핵 피난민들의 이주 요구하기: 월성 핵발전소 최인접 마을주민들의 삶과 운동” 제목으로 발표했다. 이 연구에서는 월성 핵발전소 최인접지역 주민들을 ‘핵 피난민’이라는 새로운 개념으로 설명하며, 이들이 이주를 요구하는 과정과 의미 등을 다른 연구와는 차별적으로 제시하였다.
- **환경계획학과 환경관리 전공 김우창(박사수료)**은 2024년 6월 ‘(가제) 탈핵있다’이라는 제목의 단행본을 출간하였다. 이 책은 2023년 탈핵운동하는 다양한 사람들을 인터뷰하고 쓴 글을 수정 보완하여 엮었으며, 월성 핵발전소 주민, 그린피스 활동가, 사진작가 등 다양한 사람들이 왜 탈핵운동하는지 등을 공동저자로 참여하여 정리하였다.
- **환경계획학과 환경관리학 전공 윤순진 교수(환경계획학과), 김은진(박사과정 수료생)과 박정현(박사과정 수료생)**은 2024년 2월 28일 개최된 한국환경정책학회 2024년 상반기학술대회에서 ‘기후변화 분야 북한 국내외 연구 동향 분석’이라는 제목의 연구를 발표하였다. 이 연구는 북한 국내외 연구 간행물 중 기후변화 관련 연구 목록 및 초록, 논문 본문을 수집하여 키워드 네트워크 분석을 실시한 연구로, 연구 결과 북한 정책인 ‘산림복구전투’와 긴밀히 연계된 산림 연구뿐만 아니라 농업과 관계된 연구들이 주로 수행되고 있음을 확인하였다.



### 수상내용

- **환경교육 협동과정 이승연(석사과정), 윤순진 교수**는 2023년 (사)한국환경교육학회 하반기 학술대회에서 발표했던 ‘온광효과가 친환경 소비행동에 미치는 영향에서 초·중등학교 환경교육 경험의 조절효과’ 제목의 발표논문이 우수 논문 발표로 선정되어 2024 (사)한국환경교육학회 상반기 학술대회에서 수상할 예정이다.
- **환경관리 전공 류호재(박사수료)**는 **윤순진 교수**와 함께 2023년 9월 ‘소비문화연구’ 저널에 게재한 “결혼을 통한 가전제품 취득과 새로운 에너지 소비 생활양식 형성” 연구로 2024년 4월 소비문화학회 춘계학술대회에서 ‘2023년도 최우수논문 상’을 수상하였다.
- **환경관리 전공 고도연(박사수료)**은 2024년 5월 23일 한국에너지기후변화학회 춘계학술대회에서 ‘육상풍력발전사업 환경영향평가서 내 주요 환경지표가 평가의견에 미치는 영향 분석 및 제언’이라는 제목으로 주저자로서 신진연구자세션에서 발표하였다. 동 논문은 연구적 우수성을 인정받아 발표 당일 우수발표논문상을 수상하였다.

## 학교소식 | 석·박사 과정생 활동

- **환경관리학 전공 손어진(석사과정)**이 현장연구원으로 참여한 ‘북태평양 장어통발 연구’가 연구비를 지원했던 국제유령어구 이니셔티브(GGGI; Global Ghost Gear Initiative)에 의해 2023년 우수 연구로 선정되어 Joanna Toole Award를 수상하였다. 하와이 서프라이더 재단 카우아이 지부에서 주도한 해당 연구는 하와이 전역에서 발견되며 멸종 위기종인 하와이몽크물범과 기타 해양생물에 대한 생태피해가 발견된 장어통발 폐어구에 주목하여 제조자를 추정하고, 생태피해 방지를 위한 태평양에 위치한 북아메리카, 대한민국, 대만, 일본 해안에서 장어통발 폐어구에 대한 수거 및 데이터 공유 방안 마련을 목적으로 진행되었다.

### ③ 기후연구실(정수종 교수)

#### 국내 학술활동

- **환경관리학 전공 김종호(박사과정), 정수종 교수(환경계획학과)**는 Asia Oceania Geosciences Society(AOGS) 2024에서 ‘Advocating a comprehensive multi-scale approach for unraveling mechanisms behind plant phenology’라는 제목의 발표를 진행하였다. 본 연구는 식물계절 관측자료와 위성, 그리고 탄소흡수량 모델 자료를 활용하여 생태계의 표현형적 변화와 생리학적 변화의 관계를 비교한다. 분석 결과는 생태계의 변화기작을 이해하는 중요한 자료로 사용될 수 있으며, 특히 탄소중립시대에 자연식생의 역할과 현상학적 불일치로 인한 생태학적 결과를 이해하는 데 중요한 역할을 할 것으로 기대된다.
- **환경관리학 전공 박하영(박사과정), 정수종 교수(환경계획학과)**는 Journal of Geophysical Research-Atmospheres에 ‘Emission Characteristics of Greenhouse Gases and Air Pollutants in Northern Hemisphere Cities : Comprehensive Assessment Using Ground-based Fourier Transform Spectrometers’라는 제목의 논문을 게재하였다. 이 논문에서는 북반구에 있는 7개 도시의 온실가스 및 대기 오염 물질의 배출 특성을 지상기반 분광기인 EM27/SUN을 활용해 종합적으로 평가하였다. EM27/SUN을 활용해 온실가스 및 대기오염물질의 도시 배출 특성에 대한 종합적인 분석이 가능하며 효과적인 기후변화 완화에 대한 전략지원이 가능하다.
- **환경관리학 전공 박하영(박사과정), 정수종 교수(환경계획학과)**는 International Methane Standards Workshop에서 ‘Development of internationally recognized standards for satellite-derived methane products : A Korean perspective’라는 제목의 발표를 진행하였다. 이 발표에서는 위성을 활용한 메탄 배출량 측정 및 정량화에 대한 기준과 관련하여 한국을 대표하는 입장과 국내에서 진행되고 있는 메탄 연구 현황을 전달하였다.
- **환경관리학 전공 박하영(박사과정), 정수종 교수(환경계획학과)**는 20th International Workshop on Greenhouse Gas Measurements from Space에서 ‘Mission Design and Introduction to the First Korean Spaceborne Methane Monitoring Project : Narsha’라는 제목의 발표를 진행하였다. 현재 한국에서 개발 중인 메탄 측정 위성에 대한 목적과 위성 사양 및 개발 현황에 대해 소개하였다.

## 학교소식 | 석·박사 과정생 활동

- **환경관리학 전공 박하영(박사과정), 정수종 교수(환경계획학과)**는 Asia Oceania Geosciences Society(AOGS) 2024에서 ‘Comprehensive monitoring of urban greenhouse gases and air quality using observations from ground to space : The Seoul-Tokyo EM27/SUN Campaign’라는 제목의 발표를 진행하였다. 본 연구에서는 온실가스 배출량이 많은 두 개의 대도시인 서울과 도쿄에서 EM27/SUN 및 지상-항공-위성 관측을 활용한 서울-도쿄 캠페인에 대한 결과를 제시하고 있다.
- **환경관리학 전공 배연(박사과정), 정수종 교수(환경계획학과)**는 European Geosciences Union(EGU)에서 ‘Evaluating the national CO<sub>2</sub> budgets of East Asian countries (2015-2022) using the top-down approach’라는 제목의 발표를 진행하였다. 본 연구는 대기역모델링을 이용하여 2015-2022년 온실가스 다배출 국가인 동아시아 3개국(한국, 중국, 일본)의 이산화탄소 순배출량을 위성자료를 바탕으로 검증하고 정량화하였다. 전지구 모형 및 위성자료를 바탕으로 이산화탄소 순배출량 검증을 위한 실험을 구축하는 과정 개발 및 분석 방법을 제시하여, 향후 국가별 인벤토리 검증에 활용될 수 있을 것으로 기대된다.
- **환경관리학 전공 김연수(박사과정), 정수종 교수(환경계획학과)**는 Asia Oceania Geosciences Society(AOGS) 2024에서 ‘Inventory System Accounting for Anthropogenic Carbon(ISAAC) for South Korea’라는 제목의 발표를 진행하였다. 본 연구에서는 서울의 2020-2022년 이산화탄소 배출량을 1km × 1km 및 한 달 단위로 산정하였다. 연구를 통해 도출한 서울의 이산화탄소 배출 특성은 향후 서울의 탄소중립 전략 수립을 위한 근거 자료로 이용할 수 있을 것이라 기대된다.
- **환경관리학 전공 최근재(박사과정), 정수종 교수(환경계획학과)**는 Asia Oceania Geosciences Society(AOGS) 2024에서 ‘Urban CO<sub>2</sub> Flux Characteristics Segmentation Based on Land-use Type Accounting for Footprint’라는 제목의 발표를 진행하였다. 본 연구는 다양한 토지 이용 유형이 도시 CO<sub>2</sub> 플럭스에 미치는 영향을 조사하며, 플럭스 발자국 모델을 사용해 이를 분석하였다. 2017-2020년 동안 수집된 데이터를 통해 혼합된 토지 이용 유형이 CO<sub>2</sub> 플럭스에 미치는 영향을 확인하였다. 이는 향후 기후 변화 완화 정책 결정에 기여할 수 있을 것으로 기대된다.
- **환경관리학 전공 이혁재(박사과정), 정수종 교수(환경계획학과)**는 한국환경분석학회에서 ‘모바일 측정을 이용한 서울복합화력발전소의 탈루 메탄 정량화’라는 제목의 발표를 진행하였다. 본 연구에서는 온실가스 모바일 앱을 활용하여 도심지 LNG 발전소인 서울복합화력발전소의 탈루 메탄 배출원을 식별하고, 측정 농도 데이터와 배출량 산정 모형을 활용하여 메탄 탈루량을 정량화하였다. 이를 통해 서울복합화력발전소의 실제 메탄 탈루량과 기보고된 통계 기반 배출량 추정치 차이를 확인하였으며, 메탄 배출량 산정에 있어서 측정기반 접근법의 중요성을 강조하였다.
- **환경관리학 전공 이혁재(박사과정), 정수종 교수(환경계획학과)**는 Asia Oceania Geosciences Society(AOGS) 2024에서 ‘Quantification of Fugitive Methane Emissions from the Seoul Combined Cycle Power Plant(SCCPP)’라는 제목의 발표를 진행하였다. 본 연구에서는 서울복합화력발전소의 세 가지 주요 배출원을 확인하고, Gaussian

## 학교소식 | 석·박사 과정생 활동

Plume Dispersion Model(GPDM)과 OTM-33a 방법을 사용하여 메탄 배출량을 정량화하였다.

- **환경관리학 전공 김동희(박사과정), 정수종 교수(환경계획학과)**는 Asia Oceania Geosciences Society(AOGS) 2024에서 ‘Enhancing Methane Inventory Accuracy in Urban Waste Sector : A Case Study in Seoul’라는 제목의 발표를 진행하였다. 본 연구는 서울시 시공간 고해상도 메탄 인벤토리를 산정하는 방법에 대해 제안하고 계절별로 서울시의 메탄 발생 현황을 비교하고 분석한다. 부문별 계절별 메탄 배출 특성 확인을 통해 대도시 서울시의 효과적인 메탄 관리 및 감축에 활용될 수 있을 것으로 기대된다.
- **환경관리학 전공 이상지(박사과정), 정수종 교수(환경계획학과)**는 Asia Oceania Geosciences Society(AOGS) 2024에서 ‘Application of KOPHEN Data for Phenology Research’라는 제목의 발표를 진행하였다. 기후변화에 따른 우리나라의 식물계절 변화를 확인하고 예측하기 위해 다양한 관측 데이터의 통합적인 분석이 진행되고 있다. 본 연구에서는 오랜 기간 현장에서 관측해 온 낙엽활엽수 목측기록과 위성자료를 비교 및 통합 활용하여 식물계절의 성장 시기를 보다 정확하게 확인하고자 하였다. 다중 규모의 모니터링 방법과 이를 분석하는 방법론을 통해 식물계절을 더 잘 이해할 수 있을 것으로 기대된다.
- **환경관리학 전공 신재원(박사과정), 정수종 교수(환경계획학과)**는 Asia Oceania Geosciences Society(AOGS) 2024에서 ‘Quantifying the Impact of Urban Development on Changes in Forest Carbon Stocks’라는 제목의 발표를 진행하였다. 본 연구에서는 우리나라 신도시 개발에 따른 토지이용 변화 면적 산정 및 산림 면적 감소에 따른 탄소 저장량 감소량을 산정하였다.
- **환경관리학 전공 김수연(석사과정), 정수종 교수(환경계획학과)**는 한국기후변화학회에서 ‘산불이 전지구 대기 중 이산화탄소 변화에 미치는 영향’이라는 제목의 발표를 진행하였다. 본 연구는 산불로 인한 생태계의 탄소 생산량 변화가 대기 중 이산화탄소 농도에 미치는 영향을 파악하고자 하였다. 연구 결과, 산불은 매년 약 0.8~1ppm의 대기 중 이산화탄소 농도를 상승시킨 것으로 나타났다. 해당 연구를 통해 앞으로 산불 발생 대책 마련과 그에 따른 온실가스 배출 관리에 대한 이해를 보다 넓힐 수 있을 것으로 기대된다.
- **환경관리학 전공 이장호(석사과정), 정수종 교수(환경계획학과)**는 Asia Oceania Geosciences Society(AOGS) 2024에서 ‘Evaluating the Carbon Absorption Capacity of Urban Forests by GPP Quantification based on Multi-scale Observations’라는 제목의 발표를 진행하였다. 본 연구는 서울의 두 도시숲에서 초분광 장비와 에디 공분산 시스템을 사용하여 도시숲의 탄소 흡수량을 산정하고, 다양한 규모의 관측 데이터를 활용하여 도시숲의 탄소 흡수 능력을 분석하였다. 이를 통해 도시 내 온실가스(GHG) 인벤토리를 개선하고자 하며, 이는 CO<sub>2</sub> 플럭스와 SIF를 동시에 측정하는 최초의 다중 규모 도시숲 관측 사이트를 소개한다.
- **환경관리학 전공 임재현(석사과정), 정수종 교수(환경계획학과)**는 한국환경분석학회에서 ‘모바일 관측을 활용한 AI기반 도로 온실가스 농도 예측 모델 개발’이라는 제목의 발표를 진행하였다. 본 연구는 관측자료를 기반으로 한국 주요 도시 도로 이산화탄소 농도를 실시간으로 예측할 수 있다는 점에서 의의가 있다. 해당 모델은 관측이 이루어

학교소식 | 석·박사 과정생 활동

지지 않은 장소와 시간에서도 배출량을 추정할 수 있도록 한다. 이를 통해 도시 특성(도시 규모, 교통 패턴 등)과 도로 유형 및 도로 환경이 도로 이산화탄소 배출에 미치는 영향을 분석한다. 해당 연구를 통해 도로 이산화탄소 관리에 있어 효과적인 저감 정책을 수립하고, 객관성을 확보하는데 필요한 근거 자료로 활용될 수 있을 것으로 기대된다.

 수상내용

- **정수종 교수(환경계획학과)**는 2024년 세계기상의 날 기념식에서 국가 기후위기 적응 강화 대책 및 기후변화 대응 정책의 기본 계획 수립에 참여하여 기후변화 감시·예측 분야의 헌신적인 기여를 인정받아 대통령 표창을 수상하였다.
- **환경관리학 전공 임재현(석사과정), 정수종 교수(환경계획학과)**는 2024년 4월 5일 한국환경 분석학회에서 주최하는 2024 춘계학술대회에서 ‘모바일 관측을 활용한 AI기반 도로 온실가스 농도 예측 모델 개발’을 주제로 우수발표상을 수상하였다.

④ 지속가능경제·정책연구실(홍종호 교수)

 국제학술활동



강미랑

- **환경계획 전공 강미랑(박사과정)**은 2024년 3월 18일~19일 미국 워싱턴 D.C.에서 개최된 Society for Benefit-Cost Analysis 2024 Annual Conference에서 ‘아프리카에서 REDD+ 사업 확대 방안: 탄자니아 REDD+ 사업의 비용-편익 분석을 바탕으로’라는 제목의 연구를 발표하였다. 본 연구는 REDD+ 사업의 필요성이 높음에도 불구하고 상대적으로 REDD+ 사업이 저조한 아프리카에서 REDD+ 사업을 촉진하기 위해 탄자니아에서 진행되고 있는 4개의 REDD+ 사업을 비용-편익 방법론으로 분석하였다. 분석결과 탄소배출권의 현금 가치 편익만 고려했을 경우 사업의 경제성은 저조하였지만, 산림의 공익적 가치인 비 현금 가치를 고려했을 경우, 경제적으로 타당한 것으로 나타났다. 본 연구는 사회·환경적 영향까지 포함한 REDD+ 사업의 경제적 효과성을 분석하였다는 점에서 의의가 있으며, 향후 아프리카 지역에서 REDD+ 사업을 확대하는 기초 근거로서 활용할 수 있을 것으로 기대된다.
- **환경계획 전공 강미랑(박사과정)**은 2024년 6월 6일~9일 미국 뉴욕에서 개최된 13th Conference of United States Society for Ecological Economics 에서 ‘환경정의 관점에서 REDD+ 사업의 실증분석’이라는 제목의 연구를 발표하였다. 해당 연구는 6개 국가를 대상으로 REDD+ 사업에서 나타난 환경정의 문제 중 분배적 정의와 절차적 정의와 관련한 문제를 실증연구 방법(이중차분법과 패널 고정효과)을 통해 검증하였다. 분석결과 분배적 정의와 절차적 정의 모두 문제가 발생하였을 가능성이 확인되었다. 개도국에서 시행되고 있는 많은 기후변화 대응 사업들이 환경정의를 침해하고 있다는 질적 연구들이 증가하고 있는 가운데, 본 연구는 양적 분석을 통해 환경정의 침해 사례가 존재하는지를 분석하였다는데 중요한 정책적인 함의를 갖는다.
- **환경관리학 전공 조현수(석사과정), 광민진(석사과정), 안소린(석사과정)**은 2024년 3월 18일~19일 미국 워싱턴 D.C.에서 개최된 Society for Benefit-Cost Analysis 2024 Annual Conference에서 ‘Assessing the Inconsistencies of Flood Adaptation Cost-Benefit

학교소식 | 석·박사 과정생 활동



조현수

Analyses : A Systematic and Critical Review'라는 제목의 연구를 발표하였다. 이 연구는 기후 변화로 인해 증가하는 홍수의 위험성과 이에 따른 효과적인 적응 정책의 필요성을 주제로 한다. 연구진은 35개의 홍수에 대한 비용편익분석 연구를 검토하였고, 홍수 유형, 국가별 GDP, 홍수 위험 추정 방법, 사회적 할인율의 결정 방법 등의 요인에 따른 결과의 차이를 분류하여 보다 정형화된 홍수 Cost-Benefit Analysis(CBA) 프레임워크가 필요함을 강조했다. 또한, 사회 및 공중 보건에 대한 간접비용과 혜택을 포함한 더 포괄적인 CBA 프레임워크를 구축하는 것이 홍수 적응 정책에서 CBA 결과의 해석에 있어 혼란을 줄이는 데 큰 도움이 될 것이라고 본다.

 국내 학술활동



강미랑

- **환경계획 전공 강미랑(박사과정)**은 2024년 2월 21일 부경대학교에서 열린 2024년 한국 재무행정학회 동계학술대회에서 '지방정부의 기후변화 관련 예산이 지역 주민의 기후변화 인식에 미치는 영향 분석'이라는 제목의 연구를 발표했다. 본 연구는 지자체의 기후변화 관련 예산을 지방정부의 기후변화(탄소중립) 관련 일반 사업과 환경교육 예산으로 구분하여 각각이 주민의 기후변화 인식에 미치는 영향을 분석하였다. 분석 결과 환경 교육 예산이 지역주민의 기후변화 인식에 미치는 영향은 통계적으로 유의미한 것으로 나타났지만, 기후변화 사업(탄소중립) 예산은 통계적으로 유의하지 않은 것으로 나타났다. 본 연구는 기후변화 대응과 관련하여 지자체에서 남발하는 사업 추진을 지양하고, 교육의 중요성을 환기 시켰다는데 의의가 있다.

- **환경계획전공 이성규(박사과정)**는 에너지경제연구 제23권 1호(3월)에 '편익이전 기법을 통한 탄소의 사회적 비용 추정'이라는 제목의 논문을 게재하였다. 본 연구에서는 편익이전 기법과 메타분석을 통해 우리나라의 탄소의 사회적 비용을 추정하고 기존 탄소의 사회적 비용과 비교하였다. 분석 결과 새롭게 추정한 탄소의 사회적 비용은 기존에 사용하고 있는 탄소의 사회적 비용과 유사한 것으로 도출되었지만, 미국 환경청에서 2023년에 발표한 높은 수준의 탄소의 사회적 비용을 기준으로 할 경우 현재보다 보다 높은 수준의 사회적 비용이 도출될 수도 있는 것으로 나타났다.

- **환경관리전공 이소임(박사과정)**은 지난 2월 2일 서울대학교에서 개최된 2024 경제학 공동 학술대회 보건경제정책학회에서 '기후변화로 인한 건강 피해 비용 추정-이환율(morbidity) 분석을 중심으로'라는 제목의 연구를 발표하였다. 이 연구는 국민건강보험공단의 표본 코호트 데이터 베이스를 활용하여 기후변화로 인한 이상기온이 건강에 미치는 영향을 분석하는 것을 목적으로 하며, 기존 문헌에서 자료의 한계로 포함하지 못한 다양한 질환과 사회 경제 변수, 상세한 진료 내역을 포함하여 계량경제모형으로 추정했다. 연구 결과는 빅데이터를 기반으로 우리 사회에서 기온이 이환율에 미치는 영향을 분석하여 기후변화의 양상에 따른 보건 정책 수립에 시사점을 준다.



이해인

- **환경계획 전공 이해인(석사과정)**은 5월 지역사회학회 춘계학술대회에서 “메가시티와 압축도시: 에너지 소비와 온실가스 배출”을 주제로 학술 발표를 진행하였다. 해당 학술 발표는 온실가스 배출요인을 에너지 집약도, 경제성장, 소득증가, 인구 증가 요인으로 구분하여 1990년부터 2019년까지의 한국 지역별 온실가스 배출요인을 분석하였다. 해당 연구를 통해 지역별 온실가스 배출을 견인한 주요 요인을 밝히고 압축도시의 가능성을 모색하였다.

## 4) 도시·사회혁신전공

### ① 융복합연구실(김태형 교수)

#### 국내 학술활동

- **환경관리 전공 Bayarsaikhan Tsolmon(박사과정), 김태형 교수(환경계획학과)**는 6월 16일 Journal of Asian Architecture and Building Engineering에 ‘Outdoor activity and walking for leisure in the COVID-19 era : their correlates and mutual relationship’라는 제목의 논문을 온라인 출판하였다. 본 연구는 three-stage least squares(3SLS)를 활용하여 코로나19 팬데믹 기간 동안의 야외 활동과 여가를 위한 보행의 상호 관계를 분석하고, 코로나19 예방 행동이 해당 관계에 미치는 영향을 탐색하였다.
- **도시 및 지역계획 전공 장석길(박사과정), 김태형 교수(환경계획학과)**는 5월 6일 Urban Research & Practice에 ‘Smart adaptation to urban shrinkage in North Gyeongsang province, South Korea : opportunities and obstacles for implementation’라는 제목의 논문을 온라인 출판하였다. 이 논문은 경상북도를 사례로 전문가 인터뷰를 실시하여 도시축소의 적응적 대응(adaptive responses)을 위한 기회요인과 장애요인을 분석하였다.
- **도시 및 지역계획 전공 김윤영(박사과정), 김태형 교수(환경계획학과)**는 지역사회연구 제32권 제2호(6월)에 ‘로컬크리에이터의 유형별 특성에 따른 육성방안-관광 분야를 중심으로-’라는 제목의 논문을 게재하였다. 이 논문은 로컬크리에이터의 지역 유입유형과 연령대 별로 창업 아이템 발굴 및 사업화 과정이 상이할 것으로 보고 관계자 심층 면담을 통해 창업 추진 주체의 유형에 따른 사업화 과정을 탐색하고, 유형별 특성을 반영한 육성 지원 정책이 필요함을 제안하였다.
- **도시 및 지역계획 전공 장석길(박사과정), 환경관리 전공 Bayarsaikhan Tsolmon(박사과정), 김태형 교수(환경계획학과)**는 도시행정학보 제37권 제2호(6월)에 ‘국토·환경계획 통합관리를 위한 계획특성 분석 : 제5차 국토종합계획 및 국가환경종합계획을 사례로’라는 제목의 논문을 게재하였다. 이 논문은 토픽모델링을 사용하여 제5차 국토종합계획 및 국가환경종합계획의 특성을 개별 수준과 통합 수준(국토+환경)으로 나누어 비교·분석하고, 통합 분석 결과와 통합관리 사항(공동훈련)의 연계성을 검토하고자 하였다.
- **도시 및 지역계획 전공 장석길(박사과정), 김태형 교수(환경계획학과)**는 지역연구 제40권 제1호(3월)에 ‘지방소멸 대응 정책의 특징 및 변화 분석 : 일본의 마을·사람·일자리 창생 종합전략 및 기본방침을 사례로’라는 제목의 논문을 게재하였다. 본 연구는 일본의 지방소멸 대응 정책인 제1기, 제2기 마을·사람·일자리 창생 종합전략 및 기본방침을 대상으로 텍스트 분석의 효율성 및 정확성을 높이는 토픽모델링을 사용하여 지방소멸 대응 정책의 특징 및 변화를 분석하였다.
- **도시 및 지역계획 전공 장석길(박사과정), 환경관리 전공 Bayarsaikhan Tsolmon(박사과정), 김태형 교수(환경계획학과)**는 국토계획 제59권 제1호(2월)에 ‘An Alternative Discourse on the Shrinking City : Through the Lens of the Smart City’라는 제목의 논문을 게재하였다. 이 논문은 도시축소 대응을 위한 스마트도시 접근을 다룬 264편의 해외

학교소식 | 석·박사 과정생 활동

문헌을 대상으로 네트워크 분석을 실시하여 축소도시 대안으로서 스마트도시 담론의 핵심 주제와 특징을 분석하였다.

② ISD(Innovation for Sustainable Development) 연구실(김부열 교수)



김정연 수상내역

- 도시·사회혁신전공 김정연(석사과정)은 2024년 1월 5일 환경분야 사회적경제활성화 유공 환경부 장관 표창을 수상하였음.

5) 환경조경학전공

① 조경계획연구실(손용훈 교수)

 국제학술활동

- 협동과정 조경학 전공 김도은(박사수료), Kim, D. E, 손용훈 교수(환경설계학과), Son, Y. H는 Land, Special Issue호, Advances in Landscape Perception Based on New Approaches & Technologies(5월)에 ‘An Assessment of Landscape Perception Using a Normalised Naturalness Index in the Greater Seoul Area’라는 제목의 학술 논문을 게재하였다. 논문은 지속가능성의 관점에서 논의되고 있는 기능적 도시지역 (Functional Urban Area)과 관련하여, 기존의 도시 시혜적 관점의 지표(교통접근성, 인구밀집도, 산업화율)를 탈피하여, 근교 농촌지역이 도심지에 제공하는 생태계서비스와 자연환경 가치를 분석하고, 이를 지자체별로 제시하였다. 자연경관의 대표적인 지표인 자연성 측면에서 대한민국 수도권(Greater Seoul Area)을 평가하기 위하여 전문가 델파이 점수 결과와 토지피복 헤메로비 지수를 결합한 ‘정규화된 자연성 지수’를 개발하여 수도권 지역의 자연환경 수준을 평가하였다. 이를 통해 지자체별로 5가지의 주된 경관 특성을 설명하였다. 이를 통해, 광역 수준에서 생태계서비스를 제공하는 근교 농촌과 도시중심지의 관계를 설명하는 한편, 인공-자연의 인간 개입 정도 수준을 계량화하고, 현재의 수도권 경관 특성을 설명할 수 있다.



- 손용훈 교수(환경설계학과), 강동진 박사(환경계획연구소), 김지영 박사(환경계획연구소), 이성희 박사(환경계획연구소), 협동과정 조경학전공 이주경(박사수료), 협동과정 조경학전공 김도은(박사수료)는 Landscape and Ecological Engineering(5월)에 ‘Landscape Classification with Self-Organizing Map using User Participation and Environmental Data : The case of the Seoul Metropolitan Area’라는 제목의 학술논문을 게재하였다. 본 논문은 경관 연구에서 일반적으로 활용되는 환경 데이터와 사용자 생성 데이터를



## 학교소식 | 석·박사 과정생 활동

활용하여 경관을 평가하는 방법을 개발하고, 대한민국 수도권을 중심으로 자연성, 다양성, 이미지성, 역사성, 교란성 등 5가지 핵심 개념에 대한 평가지표를 고안하였다. 인공 신경망 기법인 자기조직화 맵(self-organizing map, SOM)을 활용하여 경관 단위를 분류하고, 5가지 핵심 개념에 대한 8가지 평가지표를 개발하여 연구 지역의 경관을 6가지 별개의 경관 단위로 분류하였다. 연구를 통하여 수도권 경관의 이용자 특성과 환경적 속성을 모두 고려하여 시각적 황폐화에 대한 취약성이 높거나 대중 인식이 높은 경관 단위 유형을 식별하는 한편, 경관의 질을 유지하고 향상하기 위해 경관지역별 특성에 따른 적절한 경관관리의 과제와 시사점을 제시하였다.

### 국내 학술활동

- **협동과정 조경학 전공 황해권(박사과정), 손용훈 교수(환경설계학과)**는 한국조경학회 제52권 제1호(2월)에 ‘보행접근성 분석에 기반한 근린공원의 공원서비스 평가-성남시 분당구를 대상으로’라는 제목의 논문을 게재하였다. 이 논문은 성남시 분당구를 대상으로 공원 서비스 권역을 분석하고 서비스권역 내의 도보접근성을 공간구분론을 활용하여 분당구 내의 18개의 법정동 단위로 분석하였다. 도보접근성을 공원의 잠재적 이용가능성으로 정의하였다. 분석결과 분당구 법정도별로 공원서비스 권역 내의 도보접근성은 차이를 보이고 있으며, 이를 사분면으로 분류하여 동단위에서의 공원서비스 권역 평가를 실시하였다. 해당 연구를 통해 최근 생활권단위에서의 계획 수립에서 공원녹지계획이 도보권에 따라 차이가 나타남을 알 수 파악할 수 있으며, 기존 공원서비스 권역 평가에서 접근성을 고려한 정책 수립이 필요하다는 것을 파악하였다.
- **협동과정 조경학전공 김도은(박사수료), 정해준 교수(계명대학교), 강동진 박사(환경계획연구소), 손용훈 교수(환경설계학과)**는 농촌계획 제30권 제2호(5월)에 ‘농촌다움 보전을 위한 농촌 경관 관리체계의 시사점 : 영국의 AONB 제도 사례를 중심으로’라는 제목의 논문을 게재하였다. 이 논문은 농촌 경관 관리에서 사회적 합의를 구축하고, 수요에 대응하는 체계적 제도로서 관리해 온 영국 사례를 대상으로, 농촌 경관보전 및 관리체계 구축에서의 시사점을 정리하였다. 영국은 18세기부터 ‘자연미(Natural beauty)’라는 농촌 사회의 합의된 보전 가치를 정립하고 정책에 반영해왔으며, 1949년에는 지역 특성 보전을 위한 국가 차원의 국토계획을 마련하였다. 따라서 본 연구에서는 영국의 국토계획에서 ‘자연미(Natural beauty)’의 개념과 사회적 합의 구축의 과정을 살펴보고, 자연미 보전을 위한 정책적·실천적 공간관리 방안으로서 ‘자연미가 탁월한 지역(Areas of Outstanding Natural Beauty, AONB)’의 사례를 분석하였다. 본 연구를 통하여, 농촌경관 보전을 위한 농촌 공간 관리체계 및 거버넌스의 구축에 대한 방법을 설명하는 한편, 한국 농촌에서의 ‘농촌다움’에 대한 사회적 합의를 이루는 과정에서 필요한 시사점을 제시하였다.

### 수상내용

- **강동진 박사(환경계획연구소), 조경학전공 김도은(박사수료), 손용훈 교수(환경설계학과)**는 2024년 4월 27일에 개최한 2024 한국경관학회 정기총회 및 춘계학술논문발표대회에서 한국경관학회지 제15권 1호에 게재한 ‘시계열 조화모델 기반의 자연성상특경관지수(NELI) 도출 - 5년간의 MODIS 위성영상의 EVI자료 활용’으로 우수논문상을 수상하였다. 본 논문은 MODIS 위성 EVI(Enhanced Vegetation Index)자료를 이용하여 5년간에 식생변화에 대한 추이를 Google Earth Engine으로 분석하고 제시하였다.

## 학교소식 | 석·박사 과정생 활동

시계열적 EVI값을 종속변수로 하여 셀단위로 계산되는 시계열 조화모델 회귀방정식을 바탕으로 도출된 계수를 사용하여 단일시기 영상분석의 오류를 줄이고 식생의 상록성을 반영하는 전국을 대상으로 경관의 자연성 중 상록성을 나타낼 수 있는 자연성상록경관지수(NELI: Naturalness Evergreen Landscape Index)를 개발하였다. 본 연구에서 개발한 자연성상록경관지수(NELI)는 한 시기에 국한되지 않는 경관의 자연성상록성 수치화를 통해 공간계획에서 환경의 질을 평가하는 하나의 지표로 활용이 가능하다.

### ② 생태계획연구실(송영근 교수)



#### 국제학술활동

- **협동과정 조경학 원수연(박사과정), 송영근 교수(환경설계학과)**는 “Assessment of Temperate Deciduous Forest Communities and Structure after Restoration through the Multi-Reference Ecosystems Framework” 제목으로 Forest 2024, 15(4)에 논문을 게재하였다. 본 연구는 다중참조생태계를 활용하여 층위별 도시 내 훼손된 후 복원된 산림에 대해 종다양성 지표를 활용하여 복원 평가를 진행하였다. 연구 결과, 복원 산림은 참조생태계와 교목층에서 높은 유사성을 보인 것을 확인하였으며, 복원된 산림에 대해 복원 방안 및 평가 방안을 제시하였다.
- Won, S., & Song, Y. (2024). Assessment of Temperate Deciduous Forest Communities and Structure after Restoration through the Multi-Reference Ecosystems Framework, Forest 2024, 15(4). 597 : <https://doi.org/10.3390/f15040597>.
- **협동과정 조경학 윤지원(박사과정), 송영근 교수(환경설계학과)**는 2024년 3월 1일 Urban Ecosystems에 수원시에 출몰하는 떼까마귀의 선호 서식처 분석을 위해 시민과학 데이터를 활용한 논문을 게재하였다. 효율적인 퇴치 계획을 위해서 본 연구의 떼까마귀 선호 서식 환경을 통해 떼까마귀의 출현 및 피해 예측 지역을 파악하여 퇴치 우선순위 지역을 선정할 수 있을 것으로 기대된다.
- Yun, J., Shin, W., Kim, J. et al. Citizen-science data identifies the daily movement patterns and habitat associations of a nocturnal urban-invading bird species (Corvus frugilegus). Urban Ecosyst(2024). <https://doi.org/10.1007/s11252-024-01508-2>



#### 국내 학술활동

- **협동과정 조경학 김도희(박사과정), 송영근 교수(환경설계학과)**는 2024년 4월 19일 경기도 시흥시 서울대학교 교육협력동에서 개최된 ‘환경환경생태학회’에서 ‘경기도 도시생태 현황지도의 조성녹지 유형 분류 및 활용 방안’라는 제목으로 구두발표를 진행하였다. 이 연구는 경기연구원에서 7개 지자체를 대상으로 도시생태현황지도를 제작하는 과정에서 중분류 유형 중 하나인 도시녹지를 대상으로 한 유형 결정 및 지도 작성 방법을 소개하고, 향후 발전이 필요한 사항 및 환경계획에서의 활용 방안을 제안하였다.
- **환경설계학과 환경조경학전공 노지선(석사과정), 송영근 교수(환경설계학과)**는 2024년 4월 19일 경기도 시흥시 서울대학교 교육협력동에서 개최된 ‘한국환경생태학회’에서 “고해상도 DEM을 활용한 산림 침식 발생지역 추정연구”라는 제목으로 구두발표를 진행하였다. 이 연구는 항공 LiDAR를 이용하여 고해상도 DEM을 작성하고 이를 이용하여

## 학교소식 | 석·박사 과정생 활동

침식지역을 도출하는 방안을 통해 기존에 사용되던 산림 모니터링 데이터와 비교 및 분석을 통해 보다 효율적인 관리, 예측을 위한 방안을 제시하였다.

- **협동과정 조경학 이승현(박사과정), 송영근 교수(환경설계학과)**는 2024년 4월 19일 경기도 시흥시 서울대학교 교육협력동 개최된 “한국환경생태학회 2024 춘계학술대회”에서 “항공라이다를 활용한 과천시 산림 층위별 피복 면적 및 변화량 분석”라는 제목으로 구두발표를 진행하였다. 이 연구는 경기도 과천시에서 촬영된 항공라이다 자료를 활용하여 산림 지역의 층위구조를 분석하고 잎의 유무에 따른 변화를 확인한 것으로, 항공라이다를 활용한 층위 구조 분석 및 변화량 확인을 통한 생태적 특성 변화를 확인할 수 있음을 제안하였다.
- **협동과정 조경학 김용환(박사과정), 송영근 교수(환경설계학과)**는 2024년 5월 9일 서울시 고려대학교에서 개최된 ‘한국환경복원기술학회’에서 “열화상 드론과 LiDAR를 이용한 멧돼지 분포 및 서식환경 분석”이라는 제목으로 구두발표를 진행하였다. 이 연구는 열화상 드론을 이용한 메소대지 모니터링을 시도하기 위하여 횡성군의 국사봉 일대를 대상으로 진행되었으며, 열화상 드론을 활용한 모니터링의 가능성을 제시하였다.
- **협동과정 조경학 박지윤(박사과정), 송영근 교수(환경설계학과)**는 2024년 5월 9일 서울시 고려대학교에서 개최된 ‘한국환경복원기술학회’에서 “환경DNA를 활용한 우포늪 뉴트리아 서식 분포 추정”이라는 제목으로 구두발표를 진행하였다. 이 연구는 외래종 모니터링을 위한 환경DNA를 활용성을 평가하기 위하여 습지보호지역인 우포늪을 대상으로 진행되었으며 기존 조사 대비 효율적인 모니터링의 가능성을 제시하였다.
- **협동과정 조경학 윤지원(박사과정), 송영근 교수(환경설계학과)**는 2024년 5월 9일 서울시 고려대학교에서 개최된 ‘한국환경복원기술학회’에서 “항공영상을 활용한 1970~2050년 제주도의 토지피복이용변화 미래 예측”이라는 제목으로 구두발표를 진행하였다. 본 연구는 제주도의 토지 피복 변화를 보다 정밀하게 분석하고, 이를 통해 정량적인 생태계서비스를 측정하고자 하였다. 이를 위해 서포트 벡터 머신(SVM) 기계학습 기법을 적용하여, 제주도의 특수한 환경을 고려한 토지 피복 분류를 진행하였다. 분석된 기간은 1970~2050년으로 총 80년의 변화를 분석하였다.
- **환경설계학과 환경조경학전공 김재연(석사과정), 송영근 교수(환경설계학과)**는 2024년 5월 9일 서울시 고려대학교에서 개최된 ‘한국환경복원기술학회’에서 “농업경관의 유휴논지 탐지를 위한 탐색적 연구”라는 제목으로 구두발표를 진행하였다. 이 연구는 인공위성을 통해 취득된 독립변수들을 활용하여 경기도 전역을 대상으로 유휴논의 유형분류를 진행하였으며 이를 통해 위성지수를 활용한 유휴논의 탐지 가능성을 제시하였다.
- **환경조경학과 한윤하(석사수료), 송영근 교수(환경설계학과)**는 한국환경복원기술학회지에 도시근교 고라니와 멧돼지의 일주기성에 관한 논문을 게재하였다. 이 논문은 카메라트래핑 조사 방법을 이용하여 인간의 교란이 존재하는 도시 근교 특성을 가진 서식지 내 고라니와 멧돼지의 일주기성의 특징을 파악하였다.
- **한윤하, 신원협, 김지환, 김도희, 윤지원, 이석영, ... & 송영근.** (2024). 장기 카메라트래핑 모니터링 자료를 활용한 도시근교의 고라니 및 멧돼지 일주기성 연구. 한국환경복원기술학회지(환경복원기술), 27(2), 55-65.

## 학교소식 | 석·박사 과정생 활동



### 수상내용

- **협동과정 조경학 윤지원(박사과정)**은 2024년 5월 9일 서울시 고려대학교에서 개최된 ‘한국환경복원기술학회’에서 “항공영상을 활용한 1970~2050년 제주도의 토지피복 이용변화 미래 예측”이라는 주제로 구두발표를 진행하여 최우수 발표자상을 수상하였다.
- **협동과정 조경학 김도희(박사과정)**은 2024년 4월 19일 서울대학교 시흥캠퍼스에서 개최된 ‘2024년 춘계 환경환경생태학회’에서 ‘경기도 도시생태현황지도의 조성녹지 유형 분류 및 활용 방안’라는 제목으로 구두발표를 진행하여 우수논문상을 수여하였다.

### ③ Evolving Landscape Lab(이유미 교수님)



### 국제학술활동

- **환경설계학과 전공 이채린(석사과정), 이유미 교수(환경설계학과)**는 Journal of Digital Landscape Architecture·2024에 ‘Harnessing AI for designers : Conversion of design sketches into digital images using image AI’라는 제목의 논문을 게재하고 발표하였다. 이 논문은 디자인 과정에서 이미지 AI의 사용을 탐구하며, 특히 스케치를 디지털 이미지로 빠르게 전환하는 방법에 중점을 둔다. Midjourney와 DALL-E 2를 사용하여 스케치 단계에서 이미지 추출 특성을 비교하였다. 주요 목표는 디자이너가 아이디어를 구체적인 디지털 이미지로 빠르게 전환할 수 있도록 가이드를 제공하는 것이다.
- **환경설계학과 전공 김성민(석사과정), 이유미 교수(환경설계학과)**는 Journal of Digital Landscape Architecture·2024에 ‘Comparative analysis of landscape element images created by text-to-image Artificial Intelligence tools in the design process’라는 제목의 논문을 게재하였다. 이 논문은 텍스트-이미지 생성 AI 도구들이 조경 설계 과정에서 어떻게 활용될 수 있는지 비교 분석하였다. Midjourney, Synthesys X, Playground AI 세 가지 도구를 사용해서 세 가지 프롬프트를 통해 생성된 이미지를 비교함으로써 각 도구들이 각각의 조경 요소에 대해 어떤 장점이 있는지 확인하였다. 이를 통해 사용자가 원하는 조경 요소에 따라 도구를 선별적으로 사용할 수 있는 가이드를 제공하였다.
- **환경설계학과 전공 김재현(석사과정), 이유미 교수(환경설계학과)**는 Journal of Digital Landscape Architecture·2024에 ‘Accuracy Evaluation of Tree Images Created Using Generative Artificial Intelligence’라는 제목의 논문을 게재하였다. 이 논문은 인공지능(AI)이 생성한 나무 이미지의 정확도를 평가하고, 이를 조경 설계에 통합하여 혁신적이고 효율적인 설계를 촉진하려는 목적을 가지고 있다. Midjourney라는 AI 이미지 생성 도구를 사용하여 은행나무(Ginkgo biloba), 향나무(Juniperus chinensis), 이팝나무(Chionanthus retusus) 세 종의 나무 이미지를 평가하였다. 결과는 AI가 나무의 색상 특성과 계절 변화를 어느 정도 정확하게 반영했지만, 나무의 전체 형태와 질감, 특히 나무 껍질의 복잡한 패턴과 질감을 정확하게

학교소식 | 석·박사 과정생 활동

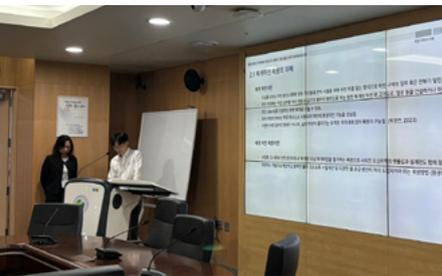
재현하는 데는 한계가 있음을 밝혔다. 이 연구는 초기 조정 설계 단계에서 AI를 신속한 시각화 도구로 활용할 가능성을 시사하지만, 더 정교한 기술 개발과 개선이 필요함을 강조한다.

## 5) 도시환경설계전공

### ① 도시설계연구실(김세훈, 이제승, 임저스틴 교수)

- **환경설계학과 도시환경설계 전공 김범진(석사과정)과 김세훈 교수(환경설계학과)**는 한국 도시설계학회에서 주관한 춘계학술발표대회에서 ‘뉴노멀 시대 오프라인 전통시장의 변화 사례 연구-광장시장, 경동시장, 망원시장을 중심으로’라는 제목의 논문을 발표하였다. 이 논문은 코로나19 사태로 인한 온라인 시장의 성장과 변화된 소비 동향에 따라 서울의 대표 전통시장인 광장시장, 경동시장, 망원시장이 어떻게 대응하고 있는지를 분석하였다. 각 전통시장은 팝업스토어 운영, 대기업과의 협업, 현대화 사업 등을 적극적으로 추진하며 변화를 모색하고 있었다. 이 연구를 통해 전통시장이 뉴노멀 시대에 지속 가능하고 경쟁력 있는 공간으로 발전하기 위해 필요한 전략적 접근 방안을 제시하였다. 또한, 전통시장이 현대의 소비자 요구에 부응하고 지역 경제에 지속적으로 기여할 수 있는 방안을 탐색하였다.

- **도시환경설계 전공 김보름(석사과정), 임저스틴희준 교수(환경설계학과)**는 도시설계학회 2024 춘계학술대회에 ‘서울시 도심 상업 블록의 공간적 특성과 보행자 밀도 분석-이태원 경리단길을 중심으로’라는 제목으로 발표하였다. 이 발표는 서울시 주요 상권 이태원 경리단길 일대 공간구문론을 활용한 공간적 특성과 생활인구 데이터를 통해 보행자 분포에 관한 분석을 하였다. 분석결과 이태원 경리단길 내부 연결성과 통과성이 높아 이태원 내에서의 보행 및 외부접근성이 용이하며, 이태원역 부근 상업가로에 보행자가 밀집한 것으로 나타났다. 향후 공간적 특성의 지표로 다양한 요인들과 보행자 밀도의 관계 등으로 발전시켜 보행 환경 개선을 위한 연구가 진행되어야 할 것이다.

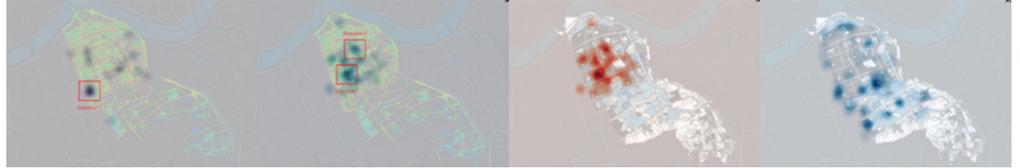


- **환경설계학과 도시환경설계 전공, 스마트시티글로벌융합전공 서현경(석사과정), 김세훈 교수(환경설계학과)**는 ‘복개천 복원 시 지역 특성을 기반으로 한 설계요소 도출: 성남시 수정구 독정천을 중심으로’라는 제목의 학술발표를 진행하였다. 이 학술발표는 성남시 구도심의 녹지부족문제 해결방안으로 ‘복개천 복원’을 제안하며 복원가능 복개천을 선정하고 선행 연구를 통해 설계요소 빈도분석, 요소를 도출하여, 대상지 분석을 통해 나온 설계지 특성을 반영한 설계안을 제시하였다. 해당 발표를 통해 도시분석을 통한 문제설정, 대상지 특성 분석시 빅데이터 활용에 대한 이해를 넓힐 수 있을 것으로 기대된다.

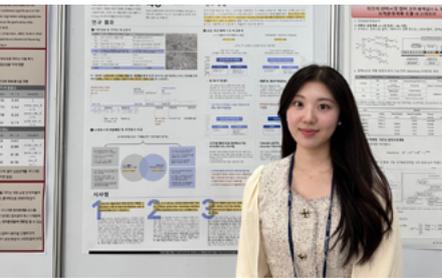
- **도시환경설계 전공 우제현(석사과정), 김세훈 교수(환경설계학과)**는 한국측량학회와 한국 지리정보학회에서 공동으로 주관하는 2024 춘계학술대회에서 ‘공유창고, 공유주방, 스터디카페의 분포양상 분석\_서울시 강남구를 대상으로’라는 제목의 학술발표를 하였다. 이에 관한 내용으로 강남구 내 위치한 공유공간(공유창고, 공유주방, 스터디카페)에 대한 분포양상에 대해 질적연구방법(인터뷰)과 양적연구방법(공간분석)을 통해 분석하였다. 분석결과, 공유공간들에 대해 공간구문론 분석을 한 결과 배경네트워크의 비율이 높은 것으로 확인되었다. 이 결과를 통해 공간적 구조와 입지적 특성으로서 각 공간들이 생활

## 학교소식 | 석·박사 과정생 활동

도로의 기능이 높은 지역에 위치하려는 성격을 확인할 수 있었다, 더불어 현장에서 직접 이용 및 인터뷰 결과를 통해서 사용자 입장에서의 이용특성 및 고려사항에 대해 추가적인 정보를 얻을 수 있었다. 해당 연구를 통해 기대할 수 있는 점으로 도시공간 속 공유공간 유형의 다양화 관점에서의 선행연구가 미비하다는 점에서 기초자료로 활용할 수 있을 것이라 기대한다.



- **도시환경설계 전공 이영주(석사과정), 김세훈 교수(환경설계학과)**는 도시설계학회 춘계학술대회에서 ‘철도 지하하 상부공간 활용’이라는 주제로 발표하였다. 서울시 내 철도가 지하화 되는 경우 상부공간의 유형을 분류하고 간단한 방향성을 제시하였다. 이 연구를 통해 이후 생길 가용공간에 대한 선제적 고민이 이루어질 것으로 기대된다.



- **도시환경설계 전공 조윤아(석사과정), 이제승 교수(환경설계학과)**는 대한국토도시계획학회 2024년 춘계산학학술대회에서 ‘스마트시티 개발의 민관 협력 제언: 사이드워크 토론토 및 세종시 5-1 생활권 사례를 바탕으로’라는 제목으로 포스터 발표를 진행하였다. 본 학술 발표는 두 사례를 통해 스마트시티 개발의 공공-민간 협력이 민간의 자율성 보장에 앞서 책임소재 명료화, 파트너 민간기업 분권화, 수익창출 모델이 필요하며 스마트 도시서비스는 민간의 운영수입에 의존하기 어려운 실정으므로 지자체의 운영부담 능력을 우선 고려해야 함을 시사하였다. 해당 연구는 향후 스마트시티 개발사업의 지속가능성 제고를 위한 방향성 수립에 기여할 것으로 기대된다.

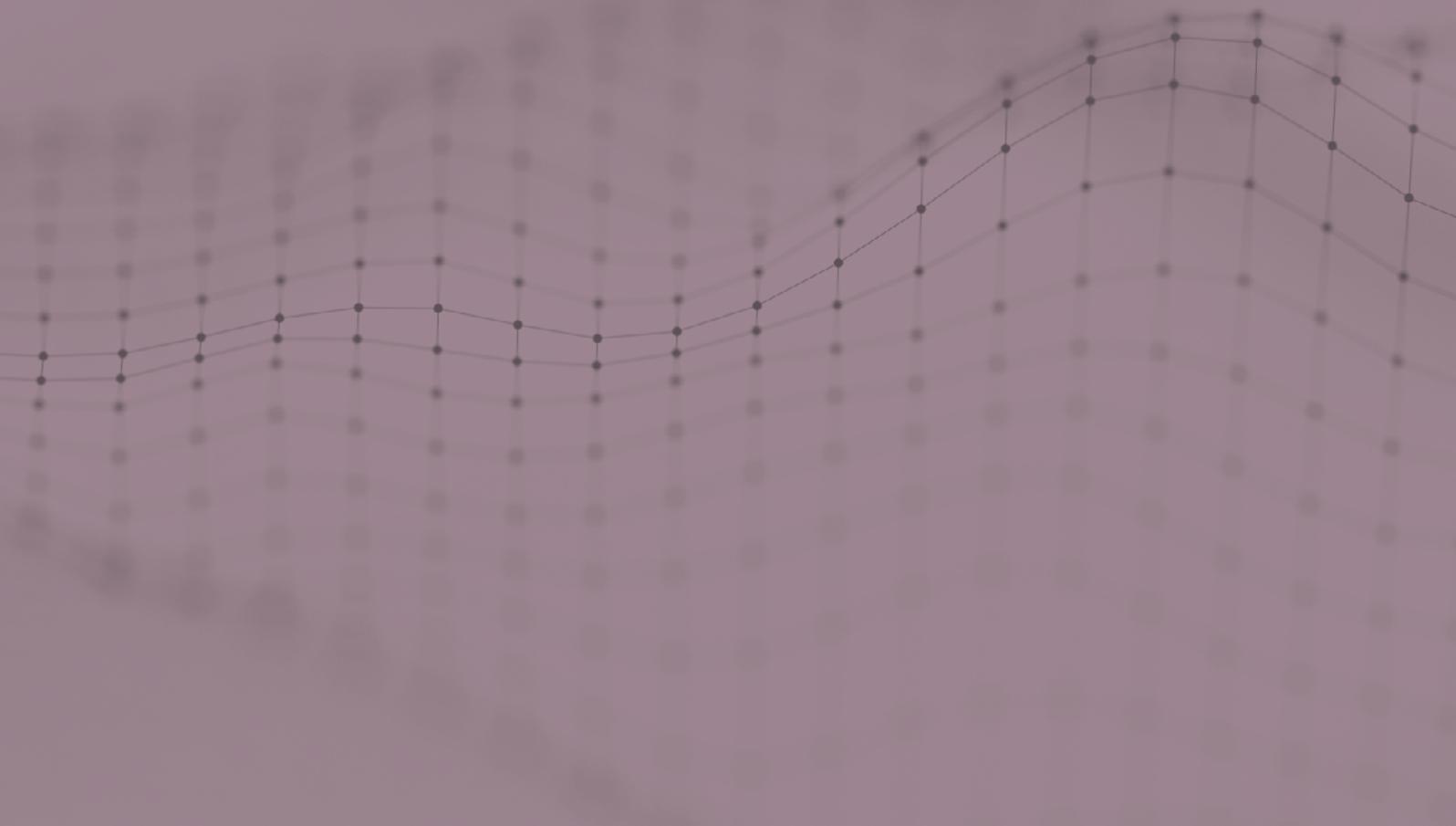
학교소식

환경계획연구소

환경대학원사람들

서울대학교 환경대학원 2024년 상반기 뉴스레터

SEOUL NATIONAL UNIVERSITY  
GRADUATE  
SCHOOL OF  
ENVIRONMENTAL  
STUDIES  
NEWSLETTER #33



## 4. 환경계획연구소

- 2024학년도 1학기 환경계획연구소에서는 3월, 환경논총 73권을 발간하였다. 이번 호는 ‘인구감소 시대의 지방 활성화 방안’을 주제로 구성되었고, 목차는 다음과 같다.

### Chapter 1. // 인구감소시대의 지방 활성화 방안

01. 인구감소시대 농촌 마을 모빌리티 서비스 제공 방안  
한상진 교수
02. 인구감소시대, 지역과 관계 맺는 사람을 찾아서  
김세훈 교수
03. 페넬로피 캘린더를 통해 본 세계중요농업유산 제주밭담의 문화경관 가치  
손용훈 교수, 김도은 환경설계학과 박사수료, 정다예 환경설계학과 박사수료

### Chapter 2. // 도시환경미래전략과정 토론노트

### Chapter 3. // 환경대학원 석/박사 학위논문 목록

01. 박사학위 논문 요지
02. 석사학위 논문 목록

- 환경계획연구소에서는 지난 4월 25일, ‘우리 바다의 미래: 해상풍력 발전과 해양생태계의 공존을 위한 다양한 노력’을 주제로 심포지움을 주최하였다. ‘기후위기시대, 해양이 마주한 위험과 기회’를 주제로 윤순진 교수의 기조 발제가 있었으며, 그 외 ‘해상풍력발전이 해양생태계 다양성에 미치는 영향’, ‘해상풍력 발전소의 건설 및 운영과정에서의 생물학적 영향’ 등 다양한 주제의 발제와 심도깊은 토론 및 논의가 이루어졌다.
- 환경계획연구소에서는 상반기에 2건의 콜로퀴움을 BK-21과 연계해 지원하였고, 주제는 다음과 같다.

### 주 제 // Deep Generative Models for Transportation and Mobility Data

강연자: Prof. Seongjin Choi(University of Minnesota)

### 주 제 // 초광역 대도시권 구축과 광역교통의 중요성: GTX를 중심으로

강연자: 마강래 교수(중앙대학교)

학교소식 | 환경계획연구소

환경계획연구소 과제 현황(2024. 1. 6 시작 기준)

No	과제명	연구책임자	발주(지원)기관
1	AI 및 데이터 기반 설계(AIDD): AI 및 도시 빅 데이터를 통합한 지속가능한 미래도시 설계	Quan Jige	과학기술정보통신부
2	성층권 동서평균류의 변화가 QBO 붕괴에 미치는 영향	강민지	교육부
3	미래도시 구로 워크숍 운영 용역	김세훈	지방자치단체
4	마우나 오션 관광단지·관성·지경 마스터플랜 수립을 위한 아이디어 제안 용역	김세훈	민간기관
5	팬데믹과 뉴노멀도시	김세훈	교육부
6	기후변화가 경제주체에 미치는 영향 분석: 노동시장과 배출권거래제를 중심으로	김지태	교육부
7	범죄-매출 루프의 역설	김태형	과학기술정보통신부
8	북한이탈주민의 자아실현 및 사회 융합을 위한 사회적 자본의 역할 규명 및 정책 대안 발굴	김태형	서울대학교
9	도시지능 기반의 쇠퇴도시 리빙랩 모델 제안	김태형	과학기술정보통신부
10	진주시 정원진흥 기본계획 수립 용역	성종상	지방자치단체
11	남북공동 세계유산 등재 기반구축을 위한 비무장지대 민북마을 유산 가치 탐색 -대성동 마을을 중심으로-	성종상	서울대학교
12	농촌다움 보전을 위한 농촌공간 재생능 평가체계 구축(2공동)	손용훈	농촌진흥청
13	탄소중립도시 실현을 위한 수원형 그린뉴딜 전략 및 리빙랩 실천모델 개발	손용훈	지방자치단체
14	생태계서비스를 고려한 탄소흡수원 통합관리 플랫폼 기술개발	송영근	환경부
15	탄소축적 목논습지 조성 복원 관리기술	송영근	환경부
16	경기도 비오톱 유형을 고려한 탄소 저장·흡수량 분석 및 정보구축 연구	송영근	지방자치단체
17	그린리모델링 대상 건물 선별 및 성능개선을 위한 도시단위 광역진단 기술	송재민	중소벤처기업부
18	경관 진정성 개념을 적용한 탈산업 지방도시의 장기적 발전 전략 수립 연구	신명진	교육부
19	동남아시아 계절풍 기후대 빗물의 유기탄소동위원소비	오능환	과학기술정보통신부
20	동북아 초미세먼지 개선을 위한 중장기 통합관리 전략 연구	우정현	과학기술정보통신부
21	포용적 탄소중립 달성을 위한 전환 시나리오 개발 및 대기오염 공편익 분석	우정현	한국연구재단
22	우리나라의 BVOC 배출 모델링 실험 및 식생지역 CO <sub>2</sub> 흡수량 측정	우정현	서울대학교
23	대기질 모델 개선을 위한 차세대 기법 적용 연구(IV)	우정현	환경부 국립환경과학원
24	신안 부유식 해상풍력 발전단지 개발을 위한 지역수용성 조사용역 중 신안군 해상풍력 수용성 증진을 위한 주민 인식 분석	윤순진	민간기관
25	기후변화에 관한 정부 간 협의체 평가보고서 분석을 통한 기후전문가들의 기후변화에 대한 관심과 인식의 변화 연구	윤순진	교육부
26	해양생태계와 공존하는 해상풍력 발전 인식 증진 프로그램 연구	윤순진	민간기관
27	지역사회 수용성 증진과 지역주도 영농형태양광 확대를 위한 정책과제 연구	윤순진	민간기관
28	생태-대기 관측기반 역모델링을 활용한 동아시아 생태계 탄소 플럭스의 변동성 규명	윤정민	교육부
29	탄소공간지도기반 계획지원 기술개발	이제승	국토교통부
30	UN 아·태지역 공간정보센터 국제기구 유치전략 연구	이제승	국토교통부

학교소식 | 환경계획연구소

No	과제명	연구책임자	발주(지원)기관
31	개발 가능지 발굴 및 기본계획 구상 용역	이제승	한국토지주택공사
32	2024년 COMPAS 운영 및 유지관리 용역	이제승	한국토지주택공사
33	뉴노멀 시대 도시공간 이용패턴 변화 대응을 위한 상권계획 및 관리 모델 개발 연구	이지아	과학기술정보통신부
34	쇠퇴도시 내 유휴공터를 활용한 기후 위기 대응형 공간 모델 개발	장국화	교육부
35	실시간 환경 변화 탐지 및 바람 지도 생성용 동영상 촬영 초소형위성 개발 및 사업화	장동영	과학기술정보통신부
36	(용역)위성항공관측 자료 기반 모델링을 통한 도시숲 대기질 지수 후보 조사	장동영	국립산림과학원
37	위성영상과 네트워크 이론을 활용한 북한 도로교통체계 연구	장수은	서울대학교
38	지역별 고성장기업 특성, 일자리창출의 양적·질적 성과분석:중소기업을 중심으로	정남지	교육부
39	기후변화에 따른 극지 육상생태계 변화와 탄소순환 변화 규명	정수종	과학기술정보통신부
40	관측기반 온실가스 배출량 검증 시스템 개발	정수종	환경부
41	플랫폼 산업의 사회적 감축 성과 측정 원칙 및 가이드라인 개발 연구	정수종	민간기관
42	초소형 메탄 모니터링 위성 데이터 처리기술 개발	정수종	민간기관
43	3차원 모델을 통한 온실가스 주요 배출지역 추정 연구(1)	정수종	환경부 국립환경과학원
44	국제탄소규제 대응 온실가스 배출량 산정 및 검증 방법론 개발 연구(1)	정수종	환경부 국립환경과학원
45	(2차년) 대기오염으로 인한 꿀벌 시정 거리의 감소가 생태계에 미치는 영향 분석	정수종	민간기관
46	식물계절 관측 자료를 활용한 기후변화 영향분석 및 예측 연구용역	정수종	산림청
47	전 지구 주요 도시 탄소순환 비교 분석 프로젝트	정수종	과학기술정보통신부
48	(위탁)서해안 측정넷 기반 온실가스 현장 모니터링 및 대기모델링 연계성 조사·분석	정수종	국립산림과학원
49	딥러닝 기법을 이용한 엘니뇨 예측 인자 규명을 통한 대양 간 상호작용 연구	조현수	교육부
50	생애주기를 고려한 포용적 스마트도시 조성 방안 연구	최정선	교육부
51	대용량 공공데이터 기반의 환경 전망평가체계를 위한 통합 자연생태계 평가와 해결방안 방법론 개발-기후변화 및 인위적 발생 예측 지역을 대상으로-	최지영	과학기술정보통신부
52	자율주행자동차 교통사고 조사·분석 기술 개발을 위한 교통사고 재현 S/W 개발	한상진	경찰청
53	한국형 도로안전도 등급 평가 기술 개발	한상진	국도교통부
54	(공동2)초고령사회 보행환경 평가 및 개선시스템 개발	한상진	과학기술정보통신부
55	조건부 운전면허제도 개선을 위한 운전능력 평가 시스템	한상진	경찰청
56	딥러닝 기법에 기반한 지구시스템 모델 해양 자료 동화 기법 개발	함유근	한국해양과학기술원 부설극지연구소
57	동아시아 대기순환 변조에 따른 이상기상·기후 발생 진단 및 예측성 연구	함유근	기상청
58	딥러닝 기반 기후환경 연구	함유근	서울대학교
59	(위탁)도시숲 대기질 분석을 위한 중·장기 기상 자료 조사	함유근	국립산림과학원
60	도로화물의 철도전환 영향요인 분석용역	허성호	한국교통연구원

# 학교소식

교수동정

## 환경대학원사람들

서울대학교 환경대학원 2024년 상반기 뉴스레터

SEOUL NATIONAL UNIVERSITY  
GRADUATE  
SCHOOL OF  
ENVIRONMENTAL  
STUDIES

NEWSLETTER #33

## 5. 교수동정

### 김세훈 교수/ 학생부원장

- 김세훈 교수는 올 상반기 ‘공원 같은 나라, 정원 같은 도시’를 비전으로 하는 제7기 국가건축정책위원회에서 국가상징공간을 기획하는 활동을 했다. 이와 함께 서울시 도심 공공주택 복합사업 MP, 구로구 도시발전 기본계획 MP 역할을 맡았으며, 뉴노멀도시디자인센터장으로 ‘미래도시 구로’를 주제로 대학원생 20여 명과 기획과제를 진행 중이다. 올 5월 한국연구재단 중견연구(과제명: 인구감소시대 웰에이징 도시모델) 과제가 선정되어 연구책임자로 4년간 연구를 진행할 예정이다. 4월에는 하동군의 초청으로 하동 미래도시 포럼에서 “매력도시 x 매력도시”를 주제로 발제를 했고, 6월에는 세계도시문화융합컨퍼런스 2024 기조발제자로 “빅데이터와 AI 시대의 미래도시”를 발표했다. 현재 민간 과제로 경주 마우나 오션 관광단지 마스터플랜, 파주출판도시 복합문화센터 기획설계 등을 수행 중이다.



2024 하동 미래도시포럼 발표(김세훈 교수)

### 허성호 교수

- 허성호 교수는 탄소중립 녹색성장위원회 수송부문 전문위원회와 국토교통부 녹색물류협의기구에 참석하였다. 또한 한국교통연구원과 함께 “도로화물의 철도전환 지불의사 및 영향요인 분석” 연구를 수행하고 있다. 연구 논문으로는 트럭과 드론을 이용한 배송체계 관련 논문 1편을 IET Intelligent Transport Systems(SCIE)에, 드론과 로봇배송 관련 연구 1편과 코로나 이후 음식 배송 형태 관련 연구 1편을 Transportation Research Record(SCIE)에 각각 게재하였다.

### 함유근 교수

- 함유근 교수는 2024년 6월 열린 Climate, Weather and Water Forum 2024(CWWF2024)에 초청되어 강연하였다. 해당 강연에서 지구 온난화와 극한 강수간의 비선형 관련성을 딥러닝을 통해 규명한 내용을 발표하였다. 또한, 한국연구재단 중견연구자사업(유형2)에 신규 선정되었다. 해당 과제를 통해 함유근 교수는 연 4억의 연구비를 총 5년간 지원받는다. SCI(E) 연구 논문으로는 Artificial Intelligence for the Earth Systems에 주저자로, Advances in Atmospheric Sciences에 공저자로 논문을 게재하였다.

## 학교소식 | 교수동정

### 한상진 교수

- 한상진 교수는 대한교통학회지 편집위원장으로 지난 3월 제90회 춘계 학술대회를 기획·운영하였고, 6월 미국 올랜도에서 개최된 “TRB 2nd International Roadside Safety Conference”에 참여하여 우리나라 고속도로의 컬러유도선의 교통사고 감소 효과를 발표하였다. 국토교통부와 경찰청의 국가연구개발사업으로 “한국형 도로안전도 등급 평가 기술 개발”, “자율주행자동차 교통사고 조사·분석 기술 개발을 위한 교통사고 재현 S/W 개발”, “조건부 운전면허제도 개선을 위한 운전능력 평가 시스템”, “초고령사회 보행환경 평가 및 개선시스템 개발” 등을 수행하고 있다. 연구 논문으로 “자료포락분석을 활용한 지자체 도로교통 안전관리체계 효율성 변화 분석” 주제로 대한교통학회지에 게재하였고 “행복해지려면 도시를 바꿔라: 행복한 도시를 위한 46가지 제안” 책에 공저자로 참여했다. 4월부터 학술지 “교통안전연구” 편집위원장을 시작하였다.

### 박인권 교수

- 박인권 교수는 한국지역학회 회장, 태평양지역과학협회(PRSCO) 회장, 지방시대위원회 정책연구심의위원회 위원 등 학회 및 위원회 직을 역임하고 있다. 또한, 교육부의 “대전환기 지속가능도시 혁신인재 양성단”, 농촌진흥청의 “농촌다움 보전을 위한 농촌공간 재생능 평가체계 구축”, 서울대학교의 “서울대 본부 조직 재설계에 대한 1단계 연구” 과제를 수행하고 있으며, 서울대학교 통일평화연구원의 “북한이탈주민 통합형 주거환경 및 지역공동체 연구”와 파주시청의 “파주시 평화경제특구 조성 구체화 방안 마련” 과제를 수행하였다.
- 연구 활동으로는 공간적·사회적 포용성 관련 논문을 Local Environment(SSCI)에, 거주지역에 따른 불평등 재생산 관련 논문을 국토계획(KCI)에, 북한이탈주민의 지역공동체의식에 관한 논문을 한국지역개발학회지(KCI)에, 한국의 포용적 도시계획 담론 관련 논문을 공간과 사회(KCI)에 게재하였다. 또한 대한국토·도시계획학회 2024 춘계산학술대회에서 이현지(석사과정), 구자현(석사), 최호권·정예림(이상 박사과정) 등과 논문 3편을 발표했으며, 지역 간 의료격차를 규명한 논문 발표는 우수논문상을 수상하였다.

### 장수은 교수

- 장수은 교수는 2024년 3월 한국과학기술회관에서 개최된 제90회 대한교통학회 학술발표회에 참가하여 지도학생과 함께 ‘도로 안전도 별점 평가의 인공지능 연계 항목 식별’, ‘탄소 배출량 산정을 위한 교통망 성능 인과 지도’, ‘도시철도 혼잡 승수 추정’ 등 3편의 논문을 발표하였다. 또한 2024년 5월 여수엑스포컨벤션센터에서 개최된 한국철도학회 2024년 춘계학술대회에서 ‘교통투자 의사결정 절차와 방법 개선방안’에 관해 기조강연을 하였다. 현재 장수은 교수는 도전적인 국가 R&D 과제(위성영상과 네트워크 이론을 활용한 북한 도로교통체계 연구, 한국형 도로안전도 등급 평가 기술 개발 등)와 정책연구(고속도로 리모델링 추진 전략 수립 및 제도 개선을 위한 조사 분석 연구, 이용자 중심의 철도 인프라 구축방안 연구 등) 등 다양한 학술 활동을 전개하고 있다.

### 이효중 교수

- 이효중 교수는 International Conference on Urban Affairs 2024에서 “The Geography of Single-family Rentals and Neighborhood Change”를 주제로 발표하였다. 또한 연구 논문으로 밀레니얼 세대의 주거 이동에 대한 논문 1편을 Urban Studies에 게재하였으며, 해당 논문의 내용이 CBS, Fortune, Business Insider 등에 소개되었다.

학교소식 | 교수동정

손용훈 교수

- 손용훈 교수는 현재 농촌다움 보전을 위한 농촌공간 재생능 평가체계 구축(농촌진흥청 농업과학기술 RnD) 연구를 수행 중이며, 관련해서 제 36회 농림식품산업 미래성장포럼에서 토론자로 참여하였다. 그리고 한일 양국 도시공원 리노베이션 국제세미나를 개최하였다. 또한, 일본 Keio University 초청으로 ‘한국 조경의 미래와 과제:공원녹지에서 농촌계획까지’라는 제목으로 강연했고, 강원일보 주관 경관학술심포지움 초청강연에서 ‘천혜의 비경 동해안 해안선 보전:현황과 과제’라는 주제로 발표했다. 연구논문으로는 최근 3년 동안 수행해온 연구재단 중견연구 성과물로 공간환경정보와 이용자제공정보를 결합한 수도권 경관질 평가 연구 논문 1편(Landscape and Ecological Engineering), 자연지수 개발을 통한 수도권 지역 자연 경관 인식 평가 연구 논문 1편(Land)에 게재했다.

윤순진 교수

- 윤순진 교수는 Routledge에서 발행한 Research Journeys to Net Zero: Current and Future Leaders라는 영문단행본의 첫 장인 “My academic journey to net zero From an environmental sociologist to the first co-chair of the 2050 Carbon Neutrality Commission”을 집필하였다. 또한 국제전문학술지(SSCI)인 Energy Efficiency와 Urban climate, Energy Policy에 논문 3편(교신저자 2, 공동저자1)을 발표하였고 국내전문학술지(KCI)인 환경교육에 교신저자로 논문 한 편을 발표하였다. 아울러 지도학생들과 함께 서울행정학회 동계학술대회(1편), 한국환경정책학회 춘계 학술대회(3편), 한국환경교육학회 2024 상반기 학술대회(12편)에 참여해서 여러 편의 연구 결과를 발표하였으며 아일랜드에서 열린 제25차 국제가정경제학회 세계총회에 지도학생과 함께 교신저자로 참석해서 노인 1인 여성가구의 에너지 소비행태에 대해 발표하였다.
- 외부기관 초대로 이루어진 대외 활동으로는 한국재무행정학회 2024 동계학술대회와 (사)에너지전환포럼과 환경운동연합, 서울대학교 환경대학원 환경에너지연구실 공동 주관의 국제 학술행사에서 기조연설을 행하였다. 국가교육위원회와 한국교육개발원이 “대전환의 시대, 우리 교육의 길”이란 주제로 개최한 제1차 대토론회에 초대되어 “미래 생태·환경의 변화와 교육”을 주제로 발표했다. 경남도청 공무원과 평택시 공무원 대상으로 기후위기시대 탄소중립을 향한 지자체의 역할에 대해 강의하였으며 서울사회복지관 99개 연합회와 모두를위한환경교육연구소의 <지구돌봄 사회복지관 만들기 프로젝트>, 진주시 탄소중립센터와 지속가능발전센터의 제2차 GNU-SDGs 재학생 아카데미, <2024 속명 환경주간-홀씨; WHoo>, 강원특별자치도 교육청 진로교육원의 <글로벌 현장직접체험>, 서울특별시교육청의 중고등교사 연수 등에서 시민, 대학생과 고등학생, 교사를 대상으로 강의하였다. 5월에는 한스경제가 마련한 “2004 1.5°C HOW 포럼 & ESG 코리아 어워즈”에 환경대학원장 자격으로 참가하여 축사와 강의를 하고 시상에 참여하였다. 또한 윤순진 교수는 환경재단 주최 제21차 서울국제환경영화제에 집행위원이자 국내 부문 심사위원으로 활약하였다.



## 신임교수 인사



환경계획학과/환경관리학전공  
 이학박사 | 부교수  
 기후환경 AI 융합, AI 기반 기후 예측,  
 AI 기반 자료 동화, 기후 변동/변화  
 메커니즘 연구  
 yoogeun@snu.ac.kr  
 ☎ 02-880-8522

### 함유근 교수

안녕하세요. 2024년 3월부터 환경대학원 환경계획학과 환경관리전공에 부교수로 부임한 함유근이라고 합니다. 저는 1999년 3월 서울대학교 지구환경과학부에 입학하여, 2003년 2월 졸업 이후, 2003년 3월부터 동 대학원에 진학하여 2009년 8월 이학 박사 학위를 취득하였습니다. NASA Goddard Space Flight Center에 3년간 연구원으로 근무한 이후, 2013년 2학기부터 2024년 2월까지 전남대학교 해양학과에서 조교수/부교수/교수로 재직하였습니다.

주요 연구 분야는 짧게는 1달, 길게는 10년 이상의 기후의 움직임을 이해하고, 이를 예측하기 위한 시스템을 만드는 것입니다. 이를 위해 기존에는 관측 자료로부터 얻은 정보를 프로세스 모형에 넣어주는 자료 동화 기법, 프로세스 모델 개발 등의 연구를 주로 해 왔는데, 최근에는 인공지능 기법을 도입한 예측 시스템 구축을 위한 연구를 주로 하고 있습니다. 인공 지능 기법이 여러 분야에서 탁월한 성능을 보이는 것과 비슷하게 합성곱 신경망, 트랜스포머 등 최신의 인공 지능 기법을 활용하면 기존의 기후 예측 시스템을 월등히 뛰어넘는 성능을 보이는 예측 시스템을 만들 수 있습니다. 지금까지의 연구가 특정 기후 현상을 타겟으로 연구된 반면, 최근에는 범용으로 활용할 수 있는 인공지능 기반 고해상도 대기-지면-해양-해빙-탄소 순환 모형을 만드는 연구를 수행하고 있습니다. 또한, 인공 지능 기법을 활용해 기존 기법으로는 하지 못했던 지구 온난화와 극한 기상(폭우, 폭염 등) 간의 비선형 관련성을 밝히는 연구도 하고 있습니다.

학부 시절부터 20대를 온전히 보낸 곳이라 더 익숙해질 것도 없다고 생각했는데, 졸업 이후 많이 변해버린 학교 환경을 비롯해 새로운 환경에 적응하느라 부임 첫 학기가 빠르게 지나간 것 같습니다. 선후배 교수님들과 학과 행정 선생님들의 친절과 도움으로 첫 학기 무사히 마칠 수 있었습니다. 이 자리를 빌어 감사의 말씀을 전합니다. 앞으로 수업이나 학과 행사를 통해 많은 학생들을 두루 만날 수 있길 바랍니다.

## 신임교수 인사



환경계획학과/환경관리학전공  
공학박사 교수

탄소중립, 기후변화, 대기환경,  
통합관리

woojh21@snu.ac.kr

☎ 02-880-5667

http://cais.snu.ac.kr

### 우정현 교수

안녕하세요 이번 학기부터 환경대학원 환경계획학과 환경관리전공에 정교수로 부임한 우정현입니다. 저는 환경대학원 석사 89학번, 박사 93학번으로 입학하여 은퇴하신 김정욱 교수님의 제자로서 공부하였고, 환경계획연구소에서도 근무하였습니다. 박사 졸업 이후에 미국 아이오와 대학의 박사 후 연구원, 보스턴 소재 NESCAM 연구소의 Environmental Scientist로서 각각 3.5년을 근무한 후 2007년부터는 귀국하여 건국대학교 사회환경공학부/대학원 기술융합공학과에서 근무하였습니다.

제 주요 연구분야는 대기환경모델링, 환경기술융합, 기후변화와 대기오염의 통합관리입니다.

1) 대기환경모델링은 사람과 자연 활동의 부산물인 오염물질 배출의 정량화, 대기 중 물리-화학적과정 모사, 모델링 농도장의 생산, 관측을 통한 예측 성능평가 등 대기환경오염 과정의 기술과학적 정량화를 다루고 있습니다. 2) 환경기술융합은 환경문제의 해결을 위해 ICT, NT 등 각 분야의 기술을 연계-결합함으로써 기존에 존재하지 않던 기술 솔루션을 만들고 활용하는 것입니다. 3) 기후변화와 대기오염의 통합관리는 사회경제적 요인과 에너지-환경정책 등에 의한 온실가스 및 대기오염물질 배출의 미래전망경로가 어떻게 농도화 되고, 건강과 환경에 피해를 끼치며, 우리의 경제적 비용과 편익으로 나타나게 되는

지를 통합적으로 정량화 하는 것입니다. 최근에는 이 결과들을 확장하여, 기후환경정의와 같은 철학적 개념을 통합모델링을 통해 어떻게 정량적으로 표현하고 평가할 수 있는 지에 대해서도 연구하고 있습니다. 이러한 관심 하에 기후대기정보시스템 연구실을 운영하며 기후변화와 대기환경분야에서 과학기술을 기반으로 정책과 사회를 개선하는 연구를 주로 진행하고 있습니다(<http://cais.snu.ac.kr>). 미래가 융합의 시대라는 것을 지금은 누구나 알고 있지만, 융합이 너무나 낯설던 90년대에는 시대를 앞서 나갔던 환경대학원의 통섭적 교육철학을 통해 제 자신이 재탄생하게 된 것 같습니다. 그 과정에서 많은 시행착오와 좌절을 경험하기도 했지만 그 고민과 극복 과정은 이후의 연구자/교수로서의 삶에 정말 많은 도움을 주었습니다. 물론 거기에는 항상 제자들을 위해 모범을 보여주셨던 환경대학원 선생님들의 가르침이 가장 중요한 기준과 기반이 되었던 것 같습니다.

제가 이제 늦게나마 환경대학원에 교수로서 돌아오게 된 것에 우선 개인적으로 너무나 기쁘고 영광스럽습니다. 이렇게 멋진 곳에서 최고의 동료 교수님들과 함께 뛰어난 학생들을 지도할 수 있게 된 것은 너무나 큰 행운이고 행복한 것 같습니다. 하지만 그와 동시에 무거운 책임감도 느끼고 있습니다. 지난 50년의 환경대학원 역사가 시대를 두 번 앞서간 통찰력과 실행력의 결과라면, 앞으로 50년에는 우리의 확장된 역량을 미래로 투사할 수 있는 실천적 계획과 구심력의 존재가 중요한 역할을 할 것이라고 생각합니다. 저는 교수님과 직원분들의 동료로서, 졸업생 여러분의 동문 사랑방 지킴이로서, 재학생들의 선생님이자 선배로서 제 역할을 다하고자 합니다. 아직은 조금 더 적응의 시간이 필요하겠지만, 우리의 환경대학원이 따뜻한 마음으로 공정한 목표를 세우고, 뜨거운 열정과 냉철한 이성으로 목표를 이루어 나가는 곳이 될 수 있도록 제가 할 수 있는 노력을 다하려고 합니다.

다시 한번 모교에 돌아와 미래를 함께할 수 있게 되어 벅차고 행복하다는 말씀을 전하며, 수업과 연구, 행사 등에서 반갑게 만나 인연을 만들어 나갔으면 합니다.

# 학교소식

## 학생회

### 환경대학원사람들

서울대학교 환경대학원 2024년 상반기 뉴스레터

SEOUL NATIONAL UNIVERSITY  
GRADUATE  
SCHOOL OF  
ENVIRONMENTAL  
STUDIES  
NEWSLETTER #33



## 6. 학생회

### 1) 2024년 1학기 학생회 활동 소개

안녕하세요. 환경대학원 학생회입니다!

학생회는 환경대학원 환경계획학과와 환경설계학과 내 다양한 전공을 배우는 학생들로 이루어져 있습니다. 학생회는 학우 여러분들께서 보다 즐겁고 뜻깊은 추억으로 대학원에서 생활하실 수 있도록 노력하고 있습니다. 특히 이번 학기에는 운동 동아리 창설과 다양한 행사를 통해 알찬 학기를 만들어보았습니다.

앞으로도 학우 여러분의 편의와 교류를 위해 소통하는 학생회가 되겠습니다.

학생회 활동에 많은 관심 부탁드립니다. 감사합니다.

2024-1 학생회 구성원 (9명)

학생회장 김정섭	신승윤	박선화	백양현	서현겸	이새미	이원철	정윤서	조민경
환경계획학과 도시및지역계획학 전공	환경설계학과 도시환경설계 전공	환경계획학과 도시및지역계획학 전공	환경계획학과 도시및지역계획학 전공	환경설계학과 도시환경설계 전공 스마트시티 글로벌 융합 전공	환경설계학과 환경조경학 전공 스마트시티 글로벌 융합전공	환경계획학과 도시및지역계획학 전공	환경설계학과 환경조경학 전공	환경계획학과 도시및지역계획학 전공

### 2) 운동 동아리 ‘운동환대’ 창설

환경대학원 학우들의 체력 증진과 건강한 여가 활동을 위해 학생회에서 운동 동아리를 창설했다. ‘운동환대’는 주 1회 별로 매주 다른 운동을 실시하며, 원하는 운동에 지원해 참여하는 자율적인 방식을 고수하고 있다.

### 3) 2024-1 신입생을 위한 오리엔테이션 진행(2024.02.14.)

학생회장이 신입생 OT 현장을 방문하여 학생회의 역할과 학생회에서 진행하는 다양한 활동을 소개하고, 질의응답하는 순서로 진행되었다. 이번 학기부터는 캠퍼스 투어를 실시해 교내 주요 건물을 돌아보고, 대학원 생활에 필요한 정보들을 학생회 구성원들과 공유하는 시간을 가졌다.

### 4) 환경대학원 공동구매 운영(2024.03.18.)

새 학기를 맞아 환경대학원 의류 공동구매가 진행되었다. 환경대학원 학생회는 매 학기 초 야구점퍼, 바람막이, 후드티 등 다양한 품목의 공동구매를 학생들에게 진행했다.

## 5) 식목 행사 진행(2024.04.03.)

사진전 수상작 발표 및 시상, 텃밭 분양 및 자리 배정, 정원 가꾸기의 순서로 식목 행사를 진행했다.

## 6) 환경인의 밤 진행(2024.04.24.)

82동 3층 글로컬홀에서 '나의 삶과 환경대학원'이라는 주제로 (주)지비엠아이엔씨 방기석 대표와 (주)동해종합기술 공사 정점래 회장의 강연, 그리고 윤순진 원장이 함께한 자랑스러운 동문과의 대화 시간을 가졌다.

## 7) 스승의 날 행사 진행(2024.05.13.)

스승의 은혜에 보답하는 마음으로 교수님과 재학생이 모여 82동 3층 글로컬홀에서 행사를 진행했다. 학생회장의 진행에 학생대표의 감사 편지 낭독, 스승의 은혜 노래 제창, 교수님께 꽃 달아드리기 순서로 행사를 진행했다. 행사를 마무리하고, 연구실별로 교수님과 학우들이 함께 식사하는 시간도 가졌다.

## 8) 체육대회 행사 진행(2024.05.22.)

기숙사체육관에서 체육대회를 진행했다. 올해에는 개인종목인 OX퀴즈와, 4개의 팀으로 구분해 줄다리기, 판 뒤집기, 피구, 그리고 미션계주를 진행했다. 연구실에서 벗어나 체육활동을 하며 활동적인 시간을 가졌다. 또한, 체육대회를 통해 전공과 연구실별 단합을 키우고 전공을 넘어선 학우들과 교류하는 시간을 가졌다.

### 신임학생회장 취임사



안녕하세요, 저는 2024년 1학기 입학생 환경계획학과 도시 및 지역계획학 전공 백양현입니다. 2024년 6월 17일부로 앞으로 1년간 환경대학원의 학생회장직을 역임하게 되었는데 이렇게 글로써 인사를 드리게되어 참으로 뜻깊을 수 밖에 없습니다.

지난 1학기를 되돌아보면, 환경대학원의 다양한 행사에 참여하며 학교에 적응을 했고 수업에서 학우분들, 교수님들을 뵈면서 앞으로 어떤 주제로 연구를 할 것인지 틀을 잡았습니다. 저를 비롯한 많은 분들이 서로 가진 목표는 다르지만 하나의 공간에서 각자의 목표를 향해 나아가는 모습을 보며 '내가 서울대학교 환경대학원에 입학하길 잘했구나'라는 느낌을 받았습니다. 학생회장으로서 학우분들의 다양한 분야의 의견을 수렴하고 대변하는 자리에 서게 되었는데, 다양한 의견과 가치들을 최대한 수용하고 학교 대내·외적으로 반영할 수 있도록 노력하겠습니다. 그리고 학우분들의 충고와 이견 또한 귀담아 들겠습니다. 앞으로 환경대학원의 행사와 기획에 많은 관심과 열정 그리고 참여 부탁드립니다. 종강을 맞이했고, 날씨가 점점 더워지고 있습니다. 학우분들과 교수님들 항상 건강에 유의하면서 생활하시기를 바라고 각자 원하는 목표를 이루고 원하는 위치에 도달하여 행복으로 가득한 일상을 보내시길 바랍니다. 감사합니다.



2024년 6월 17일, 서울대학교 환경대학원 학생회장 백양현 올림



학교소식

최고위과정 소식

환경대학원사람들

서울대학교 환경대학원 2024년 상반기 뉴스레터

SEOUL NATIONAL UNIVERSITY  
GRADUATE  
SCHOOL OF  
ENVIRONMENTAL  
STUDIES

NEWSLETTER #33



## 7. 최고위과정 소식

### 1) 도시·환경미래전략과정

#### » 환경대학원 도시·환경 미래전략과정 제41기 출범

지난 3월 14일(목), 서울대 호암교수회관 2층 마로니에룸에서 제41기 도시·환경 미래전략과정의 출범식이 있었다. 출범식에는 윤순진 환경대학원장, 방기석 최고위과정(SGS) 동창회장을 비롯한 원내 교수 및 선배 펠로우들이 함께 참석해 41기의 출범을 축하하고 펠로우들을 격려했다.

41기 과정의 주임교수는 환경대학원에 새로 부임한 우정현 교수가 맡으며, 부주임교수는 정현주 교수가 40기에 이어 계속 맡게 된다. 사회 각 분야의 전문가 35명이 참여하여 3월 21일 첫 수업을 시작했으며, 11월 28일까지 20주 동안 32강좌의 교육과 펠로우 플랫폼 4세션, 국내답사와 해외답사를 진행한다.



도시·환경미래전략과정 출범식

학교소식 | 최고위과정 소식

▶ 교육일정

1주차(3/21)

- 1. 기후위기 탄소중립 시대 (윤순진 원장 / 환경대학원)
- 2. 도전과 실패, 성공과 좌절 아름다움 (김명중 사진작가)

국내답사(3/29~30) 지역과 생활을 변화시키는 문화의 힘 (부여 자온길:전통공예문화마을)

2주차(4/4)

- 3. 일본 부동산개발 사업의 민관협력 사례 (김정빈 교수 / 서울시립대)
- 4. 과학 기반으로 살펴보는 초미세먼지, 기후변화, 그리고 탄소중립(송철한 교수/광주과기원)

3주차(4/11)

- 5. 이제석의 만들지 않고 만들기 (이제석 대표 / 이제석광고연구소)

4주차(4/18)

- 펠로우 플랫폼 1,2 (조편성, 주제선정 발표)

5주차(4/25)

- 6. 공정한 보상 (신재용 교수 / 서울대 경영대학)
- 7. 로컬 브랜딩과 콘텐츠 타운 (모종린 교수 / 연세대학교)

6주차(5/2)

- 8. 지역문제와 소셜벤처 (도현명 대표 / 임팩트스퀘어)
- 9. 뉴노멀시대, 도시와 삶의 변화 (김세훈 교수 / 환경대학원)

7주차(5/9)

- 10. 공원의 미래 (조경진 교수 / 환경대학원)
- 11. 최근 소비트렌드 변화와 시사점 (전미영 연구위원 / 트렌드코리아)

8주차(5/16)

- 12. 이 시대, 우리의 도시와 건축 (승효상 건축가)

9주차(5/23)

- 13. 공간으로 읽는 한국, 한국인 (서현 교수 / 서울대 건축학과)
- 14. 사는 곳이 능력을 결정하는 시대 (마강래 교수 / 중앙대학교)

10주차(5/30)

- 펠로우 플랫폼 3,4 (조별 결과 발표)

해외답사(7/19~22) “도시와 자연의 빛과 그림자:몽골”

11주차(9/5)

- 15. ESG 경영의 과거 현재 미래 2.0 (나석권 원장 / 사회적가치연구원)
- 16. 러시아-우크라이나 전쟁: 현황과 전망 (이문영 교수 / 통일·평화연구원)

12주차(9/12)

- 17. 탄소중립을 통한 기후변화 대응 (박록진 교수 / 지구환경과학부)
- 18. Toward Inclusive AI (오해연 교수 / KAIST)

13주차(9/19)

- 19. 도시에서의 정의와 포용의 문제 (박인권 교수 / 환경대학원)
- 20. 딥러닝을 활용한 기후환경 변화 예측 (함유근 교수 / 환경대학원)

14주차(9/26)

- 21. 기후위기 탄소중립 시대 대한민국 성공전략 (홍종호 교수 / 환경대학원)

15주차(10/10)

- 22. 자동차와 공존하는 보행도시 만들기 (한상진 교수 / 환경대학원)
- 23. 미래 도시 모빌리티의 이해 (허성호 교수 / 환경대학원)

16주차(10/17)

- 24. 빅데이터와 인구 감소 시대의 도시설계 (이제승 교수 / 환경대학원)
- 25. SDGs, 지속가능한 발전을 위하여 (김부열 교수 / 환경대학원)

학교소식 | 최고위과정 소식

17주차(10/24)	26. 부동산트렌드 2025 (김경민 교수 / 환경대학원) 27. 한국의 다문화전환과 이주민의 공간 (정현주 교수 / 환경대학원)
18주차(10/31)	28. 우주에서 바라보는 지구대기: 정지궤도 환경위성 (김준 교수 / 연세대)
19주차(11/7)	29. 폐기물의 순환경제, 미래 도시의 새로운 문명 (김정빈 대표 / 수퍼빈) 30. 환경과 보건 독성 (신용승 연구위원 / 한국환경연구원)
20주차(11/14)	31. 정부의 기후환경정책 (환경부 국장) 32. 기후변화와 대기환경의 통합관리 (우정현 교수 / 환경대학원)

수료식 (11/28)

▶ 이번 41기에 참여하는 35명의 펠로우 명단은 다음과 같다.

<b>고은별</b> (중앙감정평가법인 이사)	<b>여장권</b> (서울시 기후환경본부장)
<b>김기호</b> (경북연구원 연구위원)	<b>오대민</b> (㈜이엔아이씨티 ICT융합기술연구소장)
<b>김보라</b> (㈜제이비조경 이사)	<b>우연수</b> (㈜미래하이텍 대표이사)
<b>김안나</b> (㈜한열환경산업 이사)	<b>유수복</b> (㈜그룹환경종합건축사사무소 대표이사)
<b>김영희</b> (수원특례시 기후에너지과장)	<b>유영권</b> (환경공단 환경안전지원단장)
<b>나은경</b> (정림건축 믹스솔루션 BU대표)	<b>이근우</b> (경북대학 건설교육원 부원장)
<b>민동희</b> (㈜KH-TECH 이사)	<b>이수현</b> (이마히나건축사사무소 대표이사)
<b>박은기</b> (zeroflow Growth Analyst)	<b>이은호</b> (현대리바트 아트랩 실장)
<b>박정임</b> (라프미디어 대표)	<b>이지희</b> (㈜플랜디건축사사무소 대표이사)
<b>박희연</b> (아티스트 바키)	<b>이철훈</b> (케이프투자증권 부사장)
<b>배정현</b> (㈜장인건설중기 대표이사)	<b>장준태</b> (법무법인 율호 변호사)
<b>서지연</b> (딜로이트안진회계법인 커뮤니케이션즈 상무)	<b>조윤아</b> (SKon PM)
<b>선주현</b> (크립톤X 파트너)	<b>최지혜</b> (서울대 소비트렌드분석센터 연구위원)
<b>손원석</b> (어반야드 팀장)	<b>하태현</b> (한국전력 부장)
<b>손한결</b> (다다오프로젝트 대표이사)	<b>허혜정</b> (서울대 환경계획연구소 선임연구위원)
<b>송두희</b> (서울한영대학교 교수)	<b>홍기환</b> (㈜트리플조경 대표이사)
<b>송희열</b> (㈜이가종합건축사사무소 사장)	<b>홍승희</b> (운현하늘빌딩 이사)
<b>양현일</b> (우리디스플레이(주) 대표이사)	

학교소식 | 최고위과정 소식

» 41기 국내답사

41기 도시·환경 미래전략과정에서는 3월 29일(금) ~ 30일(토), ‘지역과 생활을 변화시키는 문화의 힘(부여 자온길: 전통고예 문화마을)’을 주제로 국내답사를 다녀왔다.

윤순진 대학원장, 박인권 부원장, 우정현 주임교수, 정현주 부주임교수, 김경민 교수와 41기 펠로우 27명이 참석하였으며 세부 일정은 다음과 같다.



3월 29일(금)	
13:00	서울대 환경대학원 출발 (승용차 이용자, 교내주차)
13:15	사당역(1번출구 방향) 공영주차장 일행 합류(대중교통 이용자)
15:30	부여도착
15:30~16:30	<b>[프로그램 1_ 자온길 프로젝트 사례 발표:박경아 대표]</b> 장소 - 이안당
16:30~18:00	<b>[프로그램 2_ 자온길 인사이트 트립]</b> 이안당(백년고택) 작은한옥(숙박공간) 자온양조장편(음식점) 前양조장 창고(갤러리 예정) 前우체국 前극장 청명(숙박공간) 청년창고 수월옥(카페) 백마강변(아트큐브, 수북정, 자온대) 선화핸즈 책방세간 이안당 복귀
18:00~20:00	[저녁식사/친교시간] 장소 - 자온양조장편
20:10~	[호텔 체크인/휴식] 장소 - 롯데리조트 부여

3월 30일(토)	
09:30	호텔 조식 후 출발
10:00~12:00	<b>[프로그램 3_ 부여 역사문화 투어]</b> 정림사지 궁남지
12:30~	점심식사 후 서울로 출발 장소 - 백제궁 수라간

» 41기 오픈특강, 전반기 종강

41기 도시환경 미래전략과정에서는 전반기에 두 차례 오픈특강을 개최하였다. 오픈특강은 과정을 수료한 펠로우들과 환경대학원 석·박사과정 재학생 및 동문들에게도 개방되며, 매회 60명 안팎이 참여하고 있다. 강의는 7시부터 환경대학원 3층 글로컬홀에서 진행되며, 후반기에도 2회의 오픈특강을 계획하고 있다.

<p>4월 11일(목)</p>	<p><b>이제석의 만들지 않고 만들기</b> 이제석 대표/이제석광고연구소</p>
<p>5월 16일(목)</p>	<p><b>이 시대, 우리의 도시와 건축</b> 승효상 건축가/이로재</p>

5월 30일(목)에 “펠로우 플랫폼: 조별 과제발표”가 진행되었다. 펠로우 플랫폼은 6개 팀으로 나누어 도시환경 분야의 현안 문제를 선정하여 소통과 융합을 통해 정책제언 및 발전방안을 제시하고 논하는 자리이다. “지속가능 도시전환을 위한 7가지 열쇠”를 발표한 2팀과 ‘고속도로 지하화를 통한 도심재생 w/ChatGPT’를 발표한 3팀이 우수팀으로 선정되었으며, 이후 옥상정원에서 종강 파티를 가졌다.



## 동문동정

### ▶ 도시·환경 미래전략과정 기별 자치회 및 Fellow 소식

#### 20기 자치회

20기 자치회(회장 최상철/산업안전지도사, 사무총장 김대문/하우드엔지니어링건축)는 1월 25일(목), 2024 신년 대구여행을 다녀왔다. 대구문학관에서 개최되는 ‘탄생 100주년 작가 3인전(여영택, 이우출, 전상렬)’을 관람하고, 경상감영~근대역사관~진골목~약전골목~마당깊은집~청라언덕~선교사주택 등을 함께 둘러보았다.



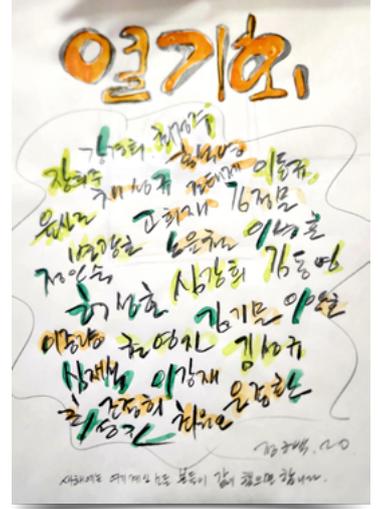
20기 자치회는 5월 14일(화), 송파 ‘제주물담’에서 춘계모임을 가졌다.



학교소식 | 최고위과정 소식

26기 자치회

26기 자치회(회장 강경해/대성그린테크장, 사무총장 최정주/건축사사무소 우암그룹)는 2월 27일(화), 4월 16일(화), 6월 27일(목) 백세주마을 삼성점에서 정기모임을 가졌다.



조태제 펠로우(26기)는 HDC그룹 2024년도 정기 임원인사 및 조직개편에서 현대산업개발 대표이사에 선임되었다.



이병훈 펠로우(전, 주택도시보증공사 부사장, 26기)는 4월 30일 대한주택건설협회 상근부 회장에 임명되었다.



33기 자치회



박상권 펠로우(교통안전공단, 33기)는 공동역자로 참여하여 번역서 '리스크 커뮤니케이션 이론과 실천'을 출간하였다.



학교소식 | 최고위과정 소식

39기 자치회

39기 자치회(회장 오세철/한국전력공사, 사무총장 변종환/한국국토정보공사)에서는 등산모임(색동다리 하이커스), 골프모임, 인문학 모임 등 다양한 커뮤니티 활동을 이어가고 있다.

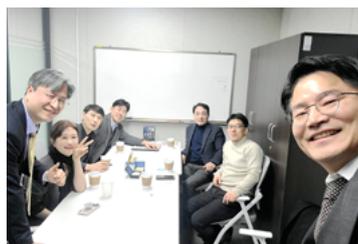
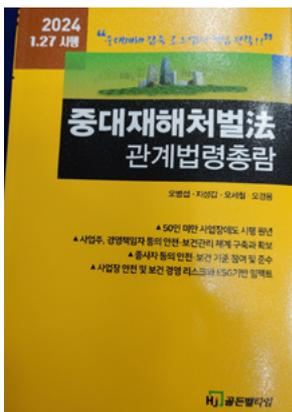
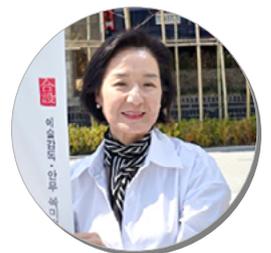
39기 커뮤니티 활동	날짜
- 강화도 마니산 산행	4월 21일(일)
- 골프모임(당진 파인스톤 CC)	5월 17일(금)
- 양재 시민의 숲~구룡산~대모산 산행	5월 18일(토) 오전
- 인천 장봉도 트레킹	6월 30일(일)



조영상 펠로우(달작 대표, 39기)가 브랜딩과 콘텐츠 개발, 프로그램 설계를 진행한 경북 영양의 <밤하늘 테마공원>이 2024 계획공모형 지역관광개발사업에 선정되었다.



복미경 펠로우(국립부산국악원 예술감독, 39기)는 3월 29일 ~30일에 국립부산국악원 무용단 정기공연 '상생과 평화의 영남춤 합설'을 개최하였다.



오세철 펠로우(전,한국전력 법무팀장, 39기)는 법무법인 가원을 개업하며 2월 26일(수) 서울 종로구 새문안로 91(신문로 1가) 고려빌딩 10층 사무실에서 개업소연을 가졌으며, 공저자로 참여하여 '중대재해처벌법 -관계법령총람'을 출간하였다.

## 2) 환경대학원 ESG 전문가과정

### » 환경대학원 ESG 전문가과정 제3기 출범

지난 3월 22일(금), 서울대 호암교수회관 2층 마로니에룸에서 제3기 ESG 전문가과정의 출범식이 있었다. 2022년 환경대학원과 한스경제·ESG행복경제연구소가 협력하여 1,2기 과정을 성공적으로 마무리하였고, 2023년에 서울대학교 공개강좌 개설승인을 받아 3기 과정을 새롭게 시작하게 되었으며, 한스경제는 홍보협력기관으로 함께한다. 주임교수는 조경진 교수(전, 환경대학원장), 부주임교수는 김부열 교수가 맡는다.

출범식에는 윤순진 환경대학원장, 정순표 한스경제 대표, 전의찬 환경대학원 동창회장을 비롯한 원내 교수 및 선배 펠로우들이 함께 참석해 3기의 출범을 축하했다. ESG 경영 분야의 전문가 40명이 참여하여 6월 28일까지 14주의 교육을 진행한다.



학교소식 | 최고위과정 소식

▶ 교육일정

1주차(3/22)	출범식 및 오리엔테이션
2주차(3/29)	1. 기후위기 시대의 ESG 혁신과 한국경제 (홍종호 교수 / 환경대학원) 2. 지속가능발전목표와 ESG (김부열 교수 / 환경대학원)
<b>펠로우 플랫폼 출범 및 조별 활동</b>	
3주차(4/5~6)	3. 국내답사: 수원시, 경기주택도시공사 ESG, 일원수목원, 수원화성 등
4주차(4/12)	4. 대기과학으로 살펴본 ESG (손석우 교수 / 지구환경과학부) 5. Global Climate Trend: 지금 세계는 무엇에 집중하고 있는가 (정수종 교수/환경대학원)
5주차(4/19)	6. ESG 글로벌 경영의 과거, 현재, 미래 (나석권 원장 / 사회적가치연구원) 7. 기후위기시대 탄소중립과 ESG (윤순진 원장 / 환경대학원)
6주차(4/26)	8. ESG가 투자자 및 재무보고에 미치는 영향 (이우종 교수 / 서울대 경영대학) 9. Symbol vs. Substance in ESG (박선현 교수 / 서울대 경영대학)
7주차(5/3)	10. 지속가능한 ESG 미래도시 (송재민 교수 / 환경대학원) 11. ESG와 커뮤니티 지향 사회혁신 (김경민 교수 / 환경대학원)
8주차(5/10)	12. ESG와 이사회 경영 (김화진 교수 / 서울대 법학전문대학원) 13. ESG와 모빌리티 기술 혁신 (허성호 교수 / 환경대학원)
9주차(5/17)	14. 생물다양성 아젠다와 ESG (송영근 교수 / 환경대학원) 15. 뉴노멀시대, 도시공간 만들기 게임의 법칙 (김세훈 교수 / 환경대학원)
10주차(5/24)	16. 지자체 ESG 경영 우수사례: 성동구 (정원오 성동구청장) 17. 민간기업 ESG 경영 우수사례: SK하이닉스 (조성봉 SK하이닉스 ESG 담당(부사장))
11주차(5/31)	18. 인문학특강: 인생정원, 위인들이 찾은 지혜의 공간 (성종상 교수 / 환경대학원) 1기, 2기와 함께 하는 네트워크 모임 (옥상정원)
12주차(6/7)	19. 국민연금의 ESG 인식과 사례 (원종현 상근전문위원 /국민연금) 20. 신한금융그룹 ESG 전략 및 실행 (양민경 부부장 / 신한금융그룹)
13주차(6/14)	21. 펠로우 플랫폼: ESG 경영사례 조별발표
16주차(6/28)	수료식

학교소식 | 최고위과정 소식

▶ 3기 ESG 전문가과정 펠로우 명단

<b>강근명</b> (㈜케이엠파트너스 대표이사)	<b>신나리</b> (법무법인 세종 변호사)
<b>강태안</b> (디에이그룹건축사사무소 부사장)	<b>신정윤</b> (㈜이마트 과장)
<b>권혁금</b> (㈜티앤씨인증원 수석전문위원)	<b>양희경</b> (주)에코사이클솔루션즈 대표이사)
<b>김경원</b> (주)포스코이앤씨 ESG그룹장)	<b>오영선</b> (하나은행 ESG&브랜드팀 팀장)
<b>김민오</b> (주)플렉스존 본부장)	<b>오용택</b> (위시메이커 대표)
<b>김서윤</b> ((사)중소기업융합중앙회 전문위원)	<b>오응주</b> (세메스 주식회사 부장)
<b>김용인</b> (코오롱글로벌팀)	<b>이기영</b> (Neo-DigiTex 한국지사 대표)
<b>김윤정</b> (삼성생명 전략투자사업부 책임(차장))	<b>이상근</b> (삼영물류 (주) 대표이사)
<b>김준희</b> (CNCITY에너지 ESG전략실 팀장)	<b>이정원</b> (주식회사 예운 이사)
<b>김진국</b> (삼성문화재단 미래전략팀 수석)	<b>이종혁</b> (한국노무건설링 대표)
<b>김진희</b> (LG디스플레이 선임)	<b>이지영</b> (포스코퓨처엠 과장)
<b>김혜영</b> (롯데마트 팀장)	<b>이형민</b> (삼일회계법인 파트너)
<b>김희경</b> (주)한호주대사관 무역투자대표부 상무관)	<b>임맹호</b> (태림페이퍼(주) 사외이사)
<b>문경호</b> (디에이그룹건축사사무소 팀장)	<b>정라진</b> (한스경제 ESG경제부 기자)
<b>박광문</b> (우리회계법인 파트너)	<b>차명근</b> (씨에스원드 주식회사 부장)
<b>박수미</b> (한국도로공사 차장)	<b>최성진</b> (천차유로 ESG 기업경영컨설팅 이사)
<b>박연희</b> (탈란톤 크리에이티브그룹 대표)	<b>하성아</b> (크레도홀딩스 CFO)
<b>박찬용</b> (우용인베스트(주) 대표이사)	<b>한성호</b> (한국항공우주산업 차장)
<b>박창신</b> (법무법인 강남 변호사)	<b>허민선</b> (노무법인 지오 대표노무사)
<b>백주영</b> (랜데코 GEI 대표이사)	<b>홍승복</b> (한국표준협회(KSA) 수석컨설턴트)



학교소식 | 최고위과정 소식

» 3기 ESG 전문가과정 국내답사

3기 ESG 전문가과정에서는 4월 5일(금) ~ 6일(토) 1박2일 일정으로 국내답사를 다녀왔다. 수원시와 경기주택도시공사를 방문하여 ESG 관련 정책과 성과에 대해 설명을 들었으며, 수원화성과 일월수목원도 살펴보았다. 답사에는 윤순진 대학원장, 조정진 주임교수, 김부열 부주임교수와 3기 펠로우 33명이 참석하였다.



4월 5일(금)	
13:30	서울대 환경대학원 출발 (승용차 이용자, 교내주차)
13:45	사당역(1번출구 방향) 공영주차장 일행 합류 (대중교통 이용자)
14:30	현장도착
14:30~15:00	<b>[프로그램 1_경기주택도시공사(GH) 방문]</b> 'GH ESG 경영 활동 및 주요 정책' - 김세용 사장
15:30~17:30	<b>[프로그램 2_수원 화성 답사]</b> 김성진 수원시정연구원장 (문화해설사 동반)
18:00~20:00	<b>[저녁식사/친교시간]</b> 장소 - 돈미가
20:15~	[호텔 체크인/휴식] 장소 - 코트야드 메리어트 수원(광고)

4월 6일(토)	
07:00~08:20	호텔 조식
09:30 출발	
10:00~10:30	<b>[프로그램 3_2안] 수원시청 방문]</b> '수원시 ESG 경영 활동 및 주요 시책' -이재준 시장
11:00~12:30	<b>[프로그램 4_일월수목원 답사]</b> 김장훈 가드너 안내
12:30~	점심식사 후 서울로 출발



» ESG 전문가과정 오픈특강 및 1,2,3기 교류행사

3기 ESG 전문가과정에서는 5월 31일 1,2기 선배펠로우들과 함께 할 수 있는 인문학특강을 개최하였다. 3층 글로컬홀에서 '인생정원, 위인들이 찾은 지혜의 공간'을 주제로 성종상 교수의 강연이 진행되었고, 뒤이어 옥상정원에서 1,2,3기 교류시간을 가졌다. 교류행사에는 윤순진 대학원장과 1기 펠로우 15명, 2기 펠로우 17명, 3기 펠로우 30여명이 함께했다.



## 동문동정

### ▶ ESG 전문가과정 기별 자치회 및 Fellow 소식

#### » ESG 전문가과정 온라인 소식 페이지 안내

ESG 전문가과정의 홍보 협력기관으로 참여하고 있는 ESG 행복경제연구소는 2022년 1기 과정부터 ESG 전문가과정의 교육 소식, 펠로우 릴레이 인터뷰, 행사소식 등을 온라인으로 제공하고 있다. ESG행복경제연구소(<http://www.happyesg.com/>)

#### ▶ 참고: 2024년 3기 과정에 진행된 펠로우 릴레이 인터뷰



ESG행복경제연구소

5월 3일	<b>차명근 씨에스윈드 부장</b> “체계적 지배구조, ESG경영 추진에 효과적”
5월 8일	<b>권혁금 티앤씨인증원 수석전문위원</b> “ESG경영 시스템·플세스 구축 필요”
5월 16일	<b>임맹호 산업은행 전 부행장</b> “사외이사 역할 충실히 하고 싶어 수강”
5월 27일	<b>오용택 위시메이커 대표</b> “투자자·고객사 ESG 역량 제고 요구 늘어나”
5월 28일	<b>오웅주 세메스SCM 부장</b> “ESG는 기업 생존과 직결..임직원이 관찰·진단·치료”





Seoul National University  
Graduate School of  
Environmental Studies

## ESG 전문가과정 제4기 모집 안내

‘ESG 전문가과정(ESG Executive Education Program)’은 ESG의 본질을 이해하고 ESG 경영을 선도할 수 있는 최신 지식과 인사이트를 체계적으로 제공합니다. 이 과정을 통해 글로벌 ESG경영을 주도하고, 혁신전략을 구상할 수 있는 핵심역량과 경쟁력을 키우는 소중한 기회가 되길 바랍니다.

ESG 전문가과정은 년 2회를 운영하고 있습니다. 연중 수시로 접수가 가능하며, 상시접수체제를 운영하고 있습니다.

2학기에 진행될 4기의 모집은 **2024년 8월 9일(금)**까지 선착순으로 심사하여 마감할 예정입니다.

필요한 사항은 언제든지 행정실로 연락주시기 바랍니다.

행정실 ☎ 02-880-8525 ✉ [snusgs@snu.ac.kr](mailto:snusgs@snu.ac.kr)

원서접수: 2024년 8월 9일(금) 18:00까지 / 선착순으로 심사하여 마감  
\*입학지원서는 환경대학원 홈페이지에서 다운로드 가능

합격자발표: 8월 21일(수)

등록기간: 8월 21일(수) ~ 8월 28일(수)

등록금: 600만원

교육기간: 2024. 9. 20일(금)~12월 27일(금) (출범/수료식 포함, 총 15주)  
매주 금요일 19:00 ~ 22:00  
\*저녁식사 18:00 ~ 19:00

# 학교소식

시민정원사

## 환경대학원사람들

서울대학교 환경대학원 2024년 상반기 뉴스레터

SEOUL NATIONAL UNIVERSITY  
GRADUATE  
SCHOOL OF  
ENVIRONMENTAL  
STUDIES  
NEWSLETTER #33



학교소식 | 시민정원사



## 8. 시민정원사

서울시민정원사 과정은 식물과 정원에 대한 기본적인 지식과 실무적인 능력을 갖춘 시민정원사를 양성하기 위해 서울시가 지원하는 정원 교육 프로그램입니다. 이 과정은 '기본과정'과 '심화과정'으로 나뉘며, 기본과정에서는 정원학 개론, 정원 설계 등 이론과 실습 교육이 병행됩니다. 기본과정을 이수한 후 심화 과정을 수료하면 시민정원사 자격이 주어집니다.

서울대학교의 교과 과정은 이론과 실습으로 구성되어 있습니다. 성종상 교수와 조경진 교수가 담당하는 이론 교육에서는 정원의 기본 개념 학습을 통해 정원에 대한 올바른 이해를 구축하고, 현대 도시환경에서 정원의 위상과 중요성을 인식하는 데 중점을 둡니다. 실습 교육은 조혜령 소장, 최재혁 소장, 정영선 조경가가 담당하며, 정원 사례 학습, 현장 학습, 정원 디자인 실습으로 이루어집니다.

'시민정원사 양성교육 기본과정'은 일반 시민이 시민정원사가 되기 위한 첫 단계로, 정원학 개론, 식물의 번식, 정원식물 식재, 정원 설계 등 정원 관리에 대한 기본적인 이론과 실습을 배울 수 있는 중요한 과정입니다. 올해는 독섬에서 열린 서울국제정원 박람회에서 현장 학습을 진행하였으며, 매년 다양한 이론과 실습, 현장 학습을 통해 실무 능력을 배양하고 있습니다.



# 동문소식

## 환경대학원사람들

서울대학교 환경대학원 2024년 상반기 뉴스레터

SEOUL NATIONAL UNIVERSITY  
GRADUATE  
SCHOOL OF  
ENVIRONMENTAL  
STUDIES  
NEWSLETTER #33



## 9. 동문소식

박상권 동문(SGS 33기)이 번역한 책 '리스크 커뮤니케이션 이론과 실천'이 2024년 6월 1일 출간되었다.



이주희 동문(도시 석75)의 책 '아수라 난장판'이 2024년 5월 29일 출간되었다.

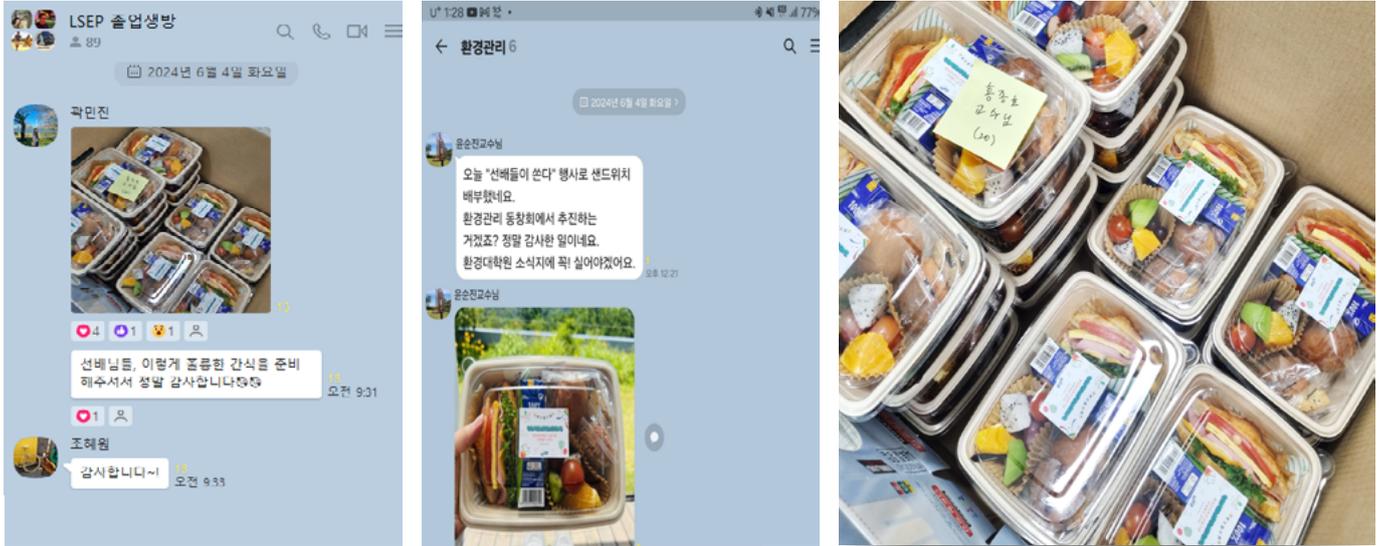


소진광 동문(환경계획 석79, 박86)이 제8회 지방자치대상을 수상했다. 가천대 명예교수인 소진광 동문은 지방 자치의 명분과 실익을 연결한 학자로서 공로를 인정받았다.



동문소식 | 동창회

환경관리포럼은 이번에 환경대학원 환경관리학과 신설 확정을 축하하며 ‘선배들이 쓴다’ 행사를 진행하였다. 포럼은 환경관리 학과가 신설되었다는 소식을 많은 동문들에게 전하면서, 선배들이 축하하고 있다는 마음을 재학생들에게도 전달하기 위해 선배 들을 대상으로 후원 행사를 진행하였다. 약 3주간 진행된 모금에서 약 40명의 졸업생이 후원에 참여하였으며, 337만 원을 모금 하였다. 포럼은 선배들의 후원금을 활용해 기말고사 기간에 환경관리전공 재학생 94명에게 샌드위치 및 음료를 제공하였다. 선배들의 간식 지원에 재학생들과 윤순진 교수는 감사 인사를 전했다.



환경관리전공 동문회인 환경관리포럼에서 6/22(토) 관악산 둘레길 걷기 행사를 진행하였다. 이날 오전 10시 사당역 부근에서 이도원 명예교수, 우정현 교수, 오능환 교수, 전의찬 환경대학원 총동창회장, 졸업생, 재학생 등 약 25명이 집결하여 관악산 둘레길을 걸었다. 둘레길 걷기에는 국립산림과학원 박찬열 박사가 함께하여 ‘새들과의 공감’ 해설을 진행했다. 박찬열 박사는 새들의 울음소리를 듣고 어떤 새인지, 새들이 어떻게 서로 소통하는지, 새들의 울음소리가 어떻게 변화되고 있는지, 죽은 나무가 새들의 거주지가 될 수 있는지 등을 소개해 주었다. 둘레길 걷기 후에는 낙성대 시골집에 모여서 교수님들과 포럼 운영진, 졸업생, 재학생이 친목을 다지며 즐겁게 행사를 마무리하였다.



# 발전기금

## 환경대학원사람들

서울대학교 환경대학원 2024년 상반기 뉴스레터

SEOUL NATIONAL UNIVERSITY  
GRADUATE  
SCHOOL OF  
ENVIRONMENTAL  
STUDIES  
NEWSLETTER #33

홍종호	영씨나래(주)	(주)세안건축사사무소	(주)오이코스	(주)한국뉴미디어·원스경제	김정민		
원 최고위과정 4기	환경대학원 최고위과정 3기	김정민					
원 최고위과정 19기	환경대학원 최고위과정 18기	환경대학원 최고위과정 14, 16, 18기	환경대학원 최고위과정 17기	환경대학원 최고위과정 16기			
사무소	(주)미래E&D	(재)동화산업정책재단	환경대학원 최고위과정 34기	이명인	김성수	전상인	
김세훈	장수은	이동수	손용훈	이유미	조경진	최막중	환경대학원 최고위과정 1기
김영삼	김용배	김이환	김재준	김정욱	김정희	김진학	
송영주	송재민	신선숙	신승도	신현범	양운재	엄형원	오동환
이재덕	이제승	임강원 김우진	임진우	장수은	장영기	장일영	전상구
최상철	최송유	최준희	최희경	한영숙	한태환	황영도	홍성표
협기술공사	(주)동해종합기술공사	루멘스	(주)백향목교육	솔로몬산업(주)	(주)동원건설산업		
에스	씨엔에프시스템 주식회사	주식회사 제일건설상호	법무법인 화인	(주)이즈피엠피	(주)신세계프리미티		
김찬국	한정현	이상훈					

# 탄소중립 도시·환경 발전기금 사랑기금 탄소중립 도시·환경 기금 '100년의 희망' 캠페인

내일의 환경이 오늘보다 빛나길...  
지속 가능한 대한민국을 위한 환경 교육·연구를 선도해 온  
서울대학교 환경대학원이 개원 50주년을 맞이했습니다.  
100년을 향해, 새로운 50년의 첫발을 내딛는 서울대학교 환경대학원을  
당신의 기부로 응원해 주세요.



## 당신의 기부는 이렇게 쓰입니다.

탄소 중립 교육·연구 환경 조성  
탄소중립 환경관 건립

도시·환경분야 혁신 인재 양성  
발전기금 장학금 지원

교육과 연구활동의 국제화

## 기부자께는 아래와 같은 특전이 부여됩니다.

### 기부액에 따른 명예

기부액에 따라 환경대학원 강의실 책상과 의자에  
성함과 당부의 말씀을 남겨드립니다.



### 환경대학원 주요 행사 초대

고객 기부자는 '환경인의 밤'에 초대하여  
만남의 장을 마련해 드립니다.



### 원장 및 주요 보직자와의 만찬

환경대학원의 미래에 함께 해주신  
기부자님들을 만찬에 초대합니다.



기부는 상단 QR코드 또는 아래 연락처로 연락주시면 안내드리겠습니다.

동문소식 | 발전기금

» 강의실 이름새기기 현황

▶ 교직원 기부자

기부자	직급	기부금액(원)	후배들에게 전하는 말
김부열	부교수	10,000,000	지속가능발전의 시대, 우리에게 더좋은 세상이 필요합니다.
김경민	교수	10,000,000	당신의 작은 행동이 사회를 바꿉니다
윤순진	환경대학원장	20,000,000	우리가 마주할 미래는 오늘 우리가 결정합니다. 지금 여기 나부터, 탄소중립!

▶ 동문 기부자

기부자	전공	기부금액(원)	후배들에게 전하는 말
박년배	환경관리학, 석사00, 박사08	1,000,000	2050 탄소중립을 위한 배움과 행동
문길주	SGS 36기	1,000,000	사회발전에 중추적 역할을 할 수 있는 인재로 성장하길 바랍니다
장 원	환경관리학, 석사 84	10,000,000	환경대학원이 탄소중립의 선두에 우뚝 서기를 소망합니다.
방기석	SGS 14기	10,000,000	환경대학원의 무궁한 발전을 위하여
이상훈	환경관리학, 석사93	2,000,000	지속가능한 미래를 밝히는 학문공동체로 빛나길 응원합니다
하지훈	환경관리학, 석사20, 박사 22	1,000,000	탄소중립 시대를 열기 위한 배움과 실천, 그리고 나눔

▶ 외부 기부자

기부자	소속	기부금액(원)	후배들에게 전하는 말
정순표	한스경제, ESG 행복경제연구소	3,000,000	기후경영이 곧 기업의 경쟁력

# 환대 사랑에 감사드립니다

(발전기금 누적 기부자, 2010년 1월 1일 ~ 현재)

## 1) 후배사랑 건물증축 기금

구분	기부자
5천만 원 이상	(주)해안종합건축사사무소(대표이사 윤세한(SGS 8기, 21기)), 홍종호(現 환경대학원 교수), (주)맥한상사
1천만 원 이상	故 최막중(前 환경대학원 교수), 김광중(前 환경대학원 교수), 김성수(前 환경대학원 교수), 이희연(前 환경대학원 교수), 이석정(前 환경대학원 교수), 윤순진(現 환경대학원 교수), 성종상(現 환경대학원 교수), 조경진(現 환경대학원 교수), 장수은(現 환경대학원 교수), 이영인(前 환경대학원 교수), 전상인(現 환경대학원 교수), 이유미(現 환경대학원 교수), 김세훈(現 환경대학원 교수), 이동수(現 환경대학원 교수), 손용훈(現 환경대학원 교수), 이영성(現 환경대학원 교수), 김경민(現 환경대학원 교수), 오능환(現 환경대학원 교수), 이제승(現 환경대학원 교수), 김연명(석사 85), 아세아종합건설(사장 박준석(SGS 36기)), (주)지역활성화센터(대표이사 오형은(석사 94)), 이승재(석사 88)·이신해(석사 94·박사 97)
5백만 원 이상	김태형(現 환경대학원 교수), 김부열(現 환경대학원 교수), 이문구(SGS 20기), 한맥테크산업(주)(대표이사 임기주(SGS 17기)), (주)지디지엔지니어링건축사사무소(대표이사 박찬정(SGS 16기)), (주)지비엠아이엔씨(대표이사 방기석(SGS 14기))
1백만 원 이상	정현주(現 환경대학원 교수), 박인권(現 환경대학원 교수), 정수종(現 환경대학원 교수), 송영근(現 환경대학원 교수), Quan Jige(現 환경대학원 교수), 송재민(現 환경대학원 교수), 황기원(환경대학원 명예교수), 대신이엔디(대표이사 문길주(SGS 36기)), 아트디자인센터(상무 김상래(SGS 36기)), 김광호(SGS 18기), 정혜진(석사 01·박사 04), 강완모(석사 06·박사 08), 이상석(석사 85), 이봉수(석사 78), (주)대한소재(대표 주용돈(SGS 35기)), 최준희(석사 01), 김배(석사 03·박사 06), 이정환(박사 10), 이상대(석사 87·박사 92)
10만 원 이상	이민호(석사 17), 채미옥(석사 79), 백승한(석사 05·박사 09),

동문소식 | 발전기금

2) 환경대학원 장학기금

구분	기부자
1억 원 이상	노재정·노재신(고주 노용희 환경대학원 초대원장 장학기금), 임강원(환경대학원 명예교수), (주)라움팰리스(대표이사 이진수(SGS 30기)) 행복나래(주), 홍종호(現 환경대학원 교수)
5천만 원 이상	(재)행복나눔재단(최기원), (주)오이코스(대표이사 배장영(석사 87)), 기아 주식회사
1천만 원 이상	(재)동화산업장학재단, (재)경암교육문화재단, 양병이(환경대학원 명예교수), 임강원(환경대학원 명예교수), 인간환경디자인연구실교우회, 최혜미(석사 09), 박진형(석사 06)·최사라(석사 08) 부부, 이학섭(석사 04), 이월명(석사 11), 이상수(석사 05), 유재심(석 07·박 11), 박재민(석사 05·박사 07), 김태완(석사 04), 김세원(석사 09), 이원식·이선이(덕산 이한빈 자녀), (주)엠와이스설컴퍼니(MYSC)
5백만 원 이상	조경설계서안(주)(대표이사 정영선(석사 73)), (주)도시미래종합기술공사(대표이사 이강제(SGS 26기)), (주)동해종합기술공사(대표이사 정점래(석사 88, SGS 12기))
1백만 원 이상	전병성(석사 83, SGS 19기), 쓸쓸한동화준비위원일동, 구분경(석사 86), 홍성민(석사 09), 김태형(現 환경대학원 교수), 전의찬(석사 85), 이도원(환경대학원 명예교수), 윤순진(現 환경대학원 교수), 장수은(現 환경대학원 교수), 원제무(석사 74), 이봉수(석사 78), 이민호(석사 87), 방정일(기계항공공학부 96), 2017흙커밍데이주관기수, 임강원(환경대학원 명예교수)·김우진(석사 83, SGS 16기), 변창흠(석사 88·박사 92), 우정현(석사 89·박사 93), 장영기(석사 83·박사 86), 이민영(석사 99), 최준희(석사 01), 박지혜(석사 01), 2017 흙커밍데이 준비위원회, 김연명(석사 85), 대신이엔디(대표이사 문길주(SGS 36기)), (주)지비엠아이엔씨(대표이사 방기석(SGS 14기)), 육근형(석사 99·박사 07), 김현국(석사 01), 김영삼(석사 96), 강신규(석사 93·박사 97), 박년배(석사 00·박사 08), 전제열(석사 03), 원세형(석사 03, 박사 13)
50만 원 이상	채일권(박사 12), 윤제용(석사 86), (주)지디지엔지니어링건축사사무소(대표이사 박찬정(SGS 16기)), 민범기(석사 88), 임영태(석사 89), 김윤관(석사 94·박사 99), 이상대(석사 87·박사 92)
10만 원 이상	박미옥(석사 00), 공영철(석사 03), 최진희(석사 91), 이동선(석사 00), 이은주(석사 00), 송인주(석사 90), 이은미(석사 93), 진상현(석사 98), 최이규(석사 01), 음성원(석사 01), 김정미(석사 01), 김동희(SGS 16기), 문병섭(석사 91·박사 96), 전제열(석사 03)

동문소식 | 발전기금

3) 환경대학원 글로벌 교육연구 및 최고위과정 운영지원

구분	기부자
5천만 원 이상	(주)한국뉴미디어·한스경제 대표이사 정순표, 환경대학원 최고위과정
1천만 원 이상	씨케이에코(주)(대표이사 최송휴(SGS 22기)), 도시환경미래전략과정 제33기 동문, 김진학(SGS 29기), 홍미영(SGS 33기), 주식회사 피엠케이, 조범주(SGS 33기), 이영권(SGS 33기), 이상대(석사 87·박사 92), 원조양평신내서울해장국, 송영주(SGS 33기), 법무법인 동우, 방림이엘씨, 박혜란(SGS 33기), 김훈희(SGS 33기), 김지현(SGS 33기), 종하이앤씨, 왕산플래너스, (주)사이트플래닝건축사사무소
5백만 원 이상	문기주(SGS 39기), 도시환경미래전략과정 제34기 동문, 현대토건(주) (주)동양건설산업(대표이사 우승현(SGS 32)), 주식회사 동산, 세교개발, 유성식(SGS 34기), 오상협(SGS 34기), 서미경(SGS 34기), 김철희(SGS 34기), 김남규(SGS 34기)
1백만 원 이상	정용철(SGS 39기), 안길전(SGS 39기), 류제진(SGS 39기), 손창선(SGS 39기), 김진배(SGS 39기), 송희문(SGS 39기), 이윤규(SGS 39기), 남호진(SGS 39기), 이상석(SGS 34기), 김윤희 (주)지디엔지니어링건축사사무소(대표이사 박찬정(SGS 16기)), 주식회사 대한소재(대표 주용돈(SGS 35기)), 박정수(SGS 38기), 송백규(SGS 38기), 유태경(SGS 38기), 류지원(SGS 38기), 김수영(SGS 38기), 권오진(SGS 38기), 김혜숙(SGS 38기), 위수연(SGS 38기), 전찬기(SGS 38기), 조현찬(SGS 38기), 최학찬(SGS 38기), 최정권(SGS 38기), 박준태(SGS 38기), 도시환경미래전략과정 제38기 동문
50만 원 이상	권수연(SGS 39기)
10만 원 이상	김부성(SGS 38기), 김영옥(SGS 38기), 김주원(SGS 38기), 송준원(SGS 38기), 심영옥(SGS 38기), 오정민(SGS 38기), 이서정(SGS 38기), 차민태(SGS 38기)

동문소식 | 발전기금

4) 환경대학원 위임

구분	기부자
1억 원 이상	대아종합조경(주)(대표이사 강완수(SGS 30기))
5천만 원 이상	(주)미래E&D(대표이사 백운수(석사 78·박사 89))
1천만 원 이상	박종화(환경대학원 명예교수), 김태형(現 환경대학원 교수), 안계동(석사 79, SGS 8기), 이도원(환경대학원 명예교수), 김진학(SGS 29기), 송두영(SGS 22기), 이완영(석사 80), 조백일(SGS 6기), 張德春(장덕춘)(석사 19 張立生의 부친), 도시환경고위정책과정28기(도시환경최고전문가과정11기), (주)해안종합건축사사무소(대표이사 윤세한(SGS 8기, 21기)), (주)포스웨이브
5백만 원 이상	도시환경미래전략과정 제37기
1백만 원 이상	심재석(SGS 26기), 박우평(SGS 31기), 신천희(SGS 31기), (주)청록환경엔지니어링(대표이사 허성호(SGS 26)), 이상진(SGS 31기), 최용준(SGS 31기), 황영도(석사 93), 조경사무소 사람과나무 주식회사(대표이사 오화식(SGS 31기)), 주식회사 뉴패러다임인스티튜트(대표이사 문국현(SGS 7기)), 현대건설(주)(대표이사 정수현), 주식회사 유엘피(대표이사 백준석), 주식회사 스페이스톡(대표이사 허수경(SGS 31기)), 2016홈데이 주관기수, (주)보미종합건설(前 대표이사 김덕영), 김안제(환경대학원 명예교수)·한경원(석사 00·박사 02), (주)간삼건축종합건축사사무소(대표이사 김자호, 김태집), (주)삼우종합건축사사무소(前 대표이사 김관중), (주)엠아이티존(대표이사 권혁설(SGS 31기)), (주)정림건축종합건축사사무소(대표이사 임진우(SGS 32기)), 남경희(SGS 31기), 류은자(SGS 31기), 법무법인 태산(신용원), 송향숙(SGS 31기), 아이스빌 주식회사, 안영애(석사 80), 오세경(SGS 31기), 정진용(석사 87), 조진형(SGS 31기), 주식회사 에코밸리(대표 이재홍), 코오롱워터앤에너지(주)(대표 이수영), 주정훈(석사 03), 변영진(석사 79·박사 85), 강경해(SGS 26기), SM우방건설산업, (주)백향목교육(대표이사 선만규(석사 83)), 김선태(석사 86), 김혜천(석사 78·박사 85), 한태환(석사 90), 윤순진(現 환경대학원 교수), 씨케이이코(주)(대표이사 최송후(SGS 22기)), 현대산업개발(주), 장영기(석사 83·박사 86), 전의찬(석사 85·박사 88), 솔로몬산업주식회사(대표이사 유종국(SGS 24)), 이경현(석사 05), 윤윤정(석사 05·박사 08), 김희석(박사 09), (주)서울나무병원, 황자운, 이형엽, 유기영, 남선희, (주)디에이그룹엔지니어링종합건축사사무소(사장 양승호(석사 86·박사 96)), 강완모(석사 06·박사 08), 법무법인 화인, 씨엔에프시스템 주식회사, 주식회사 지에프에스, (주)이즈피엠피, 주식회사 제일건설창호, (주)신세계프라퍼티, 정광욱(석사 00), 한정현(석사 93), 이상훈(석사 93), 주식회사 엠에스알
50만 원 이상	이계원(석사 94·박사 96), (주)에코시안(대표이사 은종환(SGS 26기)), 강신혁(SGS 31기), 권수아(SGS 31기), 김용준(석사 93), 문제열(SGS 31기), 법무법인 동우, 윤홍노(석사 85), 이상인(SGS 31기), 이용호(SGS 31기), 이창수(석사 85), 조상현(SGS 31기), 최정주(SGS 26기), 황재식(SGS 31기), 하성규(석사 77)
10만 원 이상	손용훈(現 환경대학원 교수), 유형식(석사 94), 변영섭(SGS 32기), 김찬국(석사 97), 안성은(SGS 28기), 박두준(석사 85)

동문소식 | 발전기금

4) 탄소중립 환경사랑 기금

구분	기부자
5천만 원 이상	
1천만 원 이상	윤순진(現 환경대학원 교수), 김부열(現 환경대학원 교수), 김경민(現 환경대학원 교수), 장원(석사 84), 방기석(SGS 14기)
5백만 원 이상	
1백만 원 이상	박년배(석사00, 박사08), 문길주(SGS 36기), 이상훈(석사93), 하지훈(박사수료), (주)한국뉴미디어·한스경제 대표이사 정순표
50만 원 이상	
10만 원 이상	박현지(박사재학), 박지연(석사재학), 최순길(박사재학), 이영지(박사10), 류호재(박사수료), 최지영(박사06), 강소연(박사수료), 이소영(박사수료), 고도연(박사수료), 강영숙(석사재학), 원하린(환경교육 협동과정 석사재학), 윤윤선(환경교육 협동과정 석사재학), 이은재(환경교육 협동과정 석사재학)

# 환경대학원 발전기금

지금 바로 누구나 동참하실 수 있습니다



누구나

(개인, 단체 기부 모두 가능)

부담없이

(1만원부터)

원하는  
방법으로

(일시납, 분할납, 약정후 월납)

모든 가능성이 열려있습니다. 연락만 주시면 됩니다.

문의 | 대외협력조교 02-880-5669 gsesnews@snu.ac.kr

| 발전기금은 다음과 같이 사용됩니다.

**환경대학원 재학생 장학금**

(연간 재학생 22명, 약 2천만 원)

※여러분의 이름으로 장학금도 줄수 있습니다

(100만원 이상)

**국제학술활동 경비 지원**

(연간 재학생 12명 내외, 약 1천만 원)

**환경대학원 시설 개선 사업**

(학생 연구 및 복지 공간 개선)

| 발전기금 기부자 예우(서울대학교 발전기금 제공)

1억 원 이상	기부자 명패 제작 (서울대 본부/연구공원 명예의 전당 등재)	서울대병원 강남센터 종합건강검진 서비스 (1억 원 당 1년 1회)	포스코 스포츠센터 무료이용 (1억 원 당 1년)
	기부자 디지털 게시 (서울대 본부 명예의 전당)	근조기 발송 서비스 (총장명의 근조기)	중앙도서관 평생 이용 미술관, 박물관 무료
1천만 원 이상	발전기금 회원카드 발급	중앙도서관 이용(1년)	기부자 명패 제작 (환경대학원)
		호암 교수회관 할인	
1백만 원 이상			