

서울대학교 환경대학원 2023년 상반기 뉴스레터

SEOUL NATIONAL UNIVERSITY

# GRADUATE SCHOOL OF ENVIRONMENTAL STUDIES

NEWSLETTER

No. 31

## 학교소식

- 1 환경대학원 소식
- 2 전공별 소식
- 3 재학생 학술활동
- 4 환경계획연구소 활동
- 5 교수등정
- 6 입학, 졸업, 학생회
- 7 도시·환경 미래전략과정
- 8 시민정원사

## 동문소식

- 9 동문동정
- 10 발전기금



발행인 윤순진 환경대학원장, 전의찬 동창회장 발행일 2023년 6월 30일  
편집위원회 위원장 송영근 환경대학원 부원장, 백승걸 동창회 수석부회장  
위 원 진린 부회장, 김 배 도시·환경최고위과정 사무장, 이승환 대외협력조교  
학생기자 송주희, 정예진 표지사진 최승우 E-Design 흑석동작업장



서울대학교 환경대학원 SEOUL NATIONAL UNIVERSITY GRADUATE SCHOOL OF ENVIRONMENTAL STUDIES

08826 서울 특별시 관악구 관악로 1 서울대학교 82동 환경대학원 TEL 02-880-5642 FAX 02-886-7935 <https://gses.snu.ac.kr/>



# 2023년 상반기 환경대학원의 순간순간을 열심히 기록해준 구성원들을 소개합니다.

## 학생 기자단



### 정예진

·  
환경계획학과 석사과정

올해도 학생기자단으로 활동하며 환경대학원의 다양한 모습을 담게 되어 기뻐합니다. 자연과 가까운 환경대학원 특유의 푸르름은 지나고 나서도 계속 기억날 것 같네요. 앞으로도 환경대학원이 더더욱 활기를 띠길 바라며, 이번학기 기자단 활동을 마무리합니다.



### 송주희

·  
환경설계학과 석사과정

입학한 첫 학기에 환경대학원 기자단으로 활동하게 된 것은 정말 좋은 기회였다고 생각합니다. 환경대학원의 다양한 행사에서 교수님들, 학우분들과 많이 만날 수 있어 기쁘고 환경대학원의 다양한 소식을 전해드릴 수 있어 뿌듯했습니다. 앞으로도 환경대의 다양한 활동에 활발하게 참여하겠습니다. 감사합니다!



### 강우솔

·  
환경계획학과 석사과정,  
영문번역담당

졸업 전까지 학교에서 다양한 활동을 하면서 작게나마 도움이 될 수 있어서 뿌듯하고 기뻐합니다! 영문 번역을 통해서 외국인 학생들 또한 학교에서 좋은 시간을 보냈길 바랍니다!

## GSES Lecture Series 운영요원



### 박세은

·  
환경설계학과 석사과정

예전부터 영상 편집에 관심이 많았는데, 평소에 익힌 영상편집 기술을 전공 관련한 일로 활용할 수 있어서 정말 의미있는 시간이었던 것 같습니다. 다양한 분야의 강연을 촬영하며 넓은 시야를 가지게 될 수 있었습니다. 다양한 주제로 강연해주신 교수님들께도, 같이 촬영하며 많이 가르쳐 주신 조교님, 지우님께도 감사하다는 말씀 드리고 싶습니다!



### 오지우

·  
환경설계학과 석사과정

지난 학기에 이어 3학기 동안 LectureSeries 운영요원으로 활동하면서 많은 강연을 현장에서 들 수 있음에 많은 것을 배우고 있다고 생각합니다. 환경대학원 유튜브에 많은 LectureSeries 강연이 업로드 되고 그 내용을 담을 수 있어서 무척 보람 있습니다. 같이 운영요원으로 힘써주고 계시는 세은님과 이승환 조교님께 감사드립니다.



SEOUL NATIONAL UNIVERSITY  
GRADUATE SCHOOL OF ENVIRONMENTAL STUDIES  
NEWSLETTER No. 31

---

**학교소식** | 행사/학술/연구





# 1. 환경대학원 소식

## 1.1. 서울대학교 환경대학원 신년교례회

2023년 1월 2일 서울대학교 환경대학원 글로벌홀에서 새해 첫 만남을 가지는 신년 교례회가 열렸다. 코로나 여파로 지난 몇 년간 개최되지 않았지만 올해는 환경대학원 구성원들의 단합을 위해 방역 수칙을 준수하여 진행되었다. 2023년 계묘년을 맞이하여 교내의 교수, 행정실 직원, 학과 사무실 조교, 환경

계획연구소, 미래전략과정실 직원들이 모두 참석하여 새해 인사를 나눴다. 조경진 전 원장의 축하사를 시작으로 박종화 명예교수, 윤순진 원장, 성종상 교수, 임 저스틴 희준 교수, 허성호 교수, 김부열 교수, 유진아 행정실장의 덕담과 인사가 이어졌다.



박종화 명예교수



윤순진 원장



성종상 교수



임 저스틴 희준 교수



허성호 교수



김부열 교수



유진아 행정실장





## 1.2. 환경대학원 윤순진 원장 취임



환경대학원의 비전은 기후 위기와 경제 위기, 질병위기, 불평등 위기라는 다중 복합위기에대에 대응하기 위해 도시·환경 분야 혁신을 주도해 갈 미래 인재 양성입니다.

서울대학교 환경대학원은 50년 전인 1973년 도시·환경 문제를 학제간 융합을 통하여 해결하기 위해 출범하였습니다. 무려 반세기 전 환경이란 용어가 우리 사회에서 보편적으로 사용되기 전, 국내는 물론 세계사적으로도 환경에 대한 관심이 조금씩 생겨나기 시작하던 때, 학제를 넘나드는 융합적 접근이 낯설게 느껴졌던 시기에, 시대를 앞서가는 관심과 안목으로 탄생하였습니다. 환경과 도시라는 영역은 다양한 문제를 복합적으로 안고 있으면서 문제를 구성하는 요소들이 상호 연계되어 있어서 특정 분야만의 전문지식과 기술로는 해결에 한계가 있습니다. 그래서 여러 학문 분야가 지혜를 모아 통합적이고도 총체적으로 접근해야 합니다. 환경대학원에서는 바로 이러한 목적을 달성하기 위해 다양한 학문 배경을 가진 교수와 학생들이 특정 분과학문의 경계를 넘나들면서 상호 학습하고 소통하며 교육과 연구를 진행하고 있습니다.

현재 환경대학원은 환경계획학과와 환경설계학과로 구성되어 있고 각 학과에는 각각 도시 및 지역계획학/교통학/환경관리학/도시사회혁신 전공과 환경조경학/도시환경설계 전공이 있습니다. 1968년 행정대학원의 “도시 및 지역계획학과”에서 출발하여 환경대학원의 모태가 된 도시 및 지역계획 분야를 유지·발전시키면서 시대적 흐름과 함께 보다 세분화되고 전문화된 전공을 설치하여 오늘에 이르렀습니다. 모태가 된 국토 및 지역계획과 도시계획은 물론이고 도시재생, 도시 및 사회 혁신, 사회적 경제, 부동산, 교통과 물류, 환경, 기후변화, 에너지, 생태, 조경, 도시설계, 문화환경과 관광, 경관과 공공디자인 등 보다 다양하고 세분화된 주제로 경계를 넓히고 서로 아우르면서 교육과 연구를 진행하고 있습니다.

환경대학원은 지난 반세기 동안 도시와 환경이라는 공간에 공공의 가치를 담아내기 위해 노력해왔습니다. 도시와 환경의 지속가능성을 유지하고 높이기 위해, 숲한 생명과 그들의 활동을 담고 있는 도시·환경의 속성을 깊이 있게 이해하며 도시·환경 문제를 야기하는 원인을 탐구하고 대안을 제시하면서 도시·환경 정책과 계획, 설계의 여러 분야를 폭넓게 아우르는 종합 교육연구기관으로 꾸준히 역할해 왔습니다. 또한 대학의 또 다른 사명인 사회적 책임을 다하

기 위해 환경대학원이 속한 서울대와 관악구, 서울시는 물론이고 우리나라와 전 지구로 공간의 경계를 확장하고 넘나들며 활동해 왔습니다. 그간 환경대학원은 전문대학원으로서 다양한 주제들을 융합적 관점에서 접근하여 현장 문제 해결 역량을 지닌 전문적이고 혁신적인 인재, 공공의 가치와 포용의 가치를 실현하는 따뜻한 인재를 양성해 왔습니다.

최근 우리 사회는, 더 넓게 세계 전체는, 21세기 최대 난제인 기후 위기를 마주하고 있습니다. 이미 우리 사회와 세계 곳곳에서는 기후 위기가 심각하게 진행되고 있으면서 기후위기에 대응하는 탄소중립이 새로운 국제 규범으로 자리 잡고 있습니다. 기후위기와 탄소중립은 이제 더 이상 환경이란 범주에 갇혀 있지 않고 우리의 경제와 공간 이용, 더 넓게 우리의 생활양식에 영향을 미치면서 탄소 기반 문명의 대전환을 요구하고 있습니다. 기후위기는 이상기후의 형태로 생명과 재산의 손실을 야기하는 물리적 위험에 그치는 것이 아니라 탄소중립을 향한 산업 전환에 따른 경제위기와 코로나 대유행과 같은 질병위기, 더 나아가 사회 양극화를 더욱 심화하는 불평등위기로 이어집니다. 그야말로 다중 복합위기 상황을 만들어내고 있습니다. 하지만 기후위기와 탄소중립은 위험이지만 한 것이 아니라 지속 불가능한 현재를 바꿀 수 있는 전환의 기회이기도 합니다.

이제 기후위기와 탄소중립은 시대적 과제이자 국제사회 규범으로서 모든 학문 분과의 관심과 개입을 요구하고 있습니다. 개원 반세기를 맞이한 환경대학원 또한 이러한 시대적 과제를 인식하며 새롭게 변화를 모색하고 있습니다. 공간정책과 계획으로 우리나라 국토개발 시대를 이끌어왔던 환경대학원은 이제 기후 위기, 탄소중립 시대를 맞이하여 이 분야의 핵심적인 전문대학원으로서 지속가능성 실현을 위한 새로운 공간 정책·계획과 환경·에너지·기후변화정책 및 계획을 제시하면서 대전환의 혁신을 선도하는 역사적 책임을 실천하고자 합니다. 환경대학원은 규모는 작지만 이러한 시대적 과제를 능히 감당해낼 수 있는 역량과 변화에 신속히 대응할 수 있는 유연성을 지니고 있습니다. 반세기에 걸쳐 축적된 다학제적 전통을 바탕으로 문명사적 대전환을 요구하는 기후위기 탄소중립 시대에 우리 사회와 세계가 요구하는 혁신과 포용을 지향하는 창의적이면서 따뜻한 인재를 양성하도록 최선의 노력을 다하고자 합니다.

감사합니다.

서울대학교 환경대학원장 윤순진



### 1.3. 환경대학원 전의찬 동창회장 취임



안녕하십니까?

서울대학교 환경대학원 제24대 동창회장을 맡게 된 전의찬입니다. 저는 1985년 환경대학원 석사과정 1988년 박사과정에 입학하였고, 현재는 세종대학교 석좌교수로 재직 중입니다.

우리 환경대학원은 1973년 개강하여 그동안 환경, 도시, 교통, 조경분야에서 모두 513명의 박사와 3,312명의 석사를 배출하였고, 도시환경미래전략과정에서 1,172명의 수료자를 배출하는 등 4,997명의 전문가를 양성하였습니다. (고) 노용희 교수님을 필두로 각 분야 당대 최고의 전문가들이 양성한 오천 명의 졸업생들은 개발지상주의가 화두였던 시절 그로 인해 발생하는 다양한 도시문제와 환경문제를 해결하는 데 큰 역할을 하였다고 자부합니다.

복잡다단하고 상호 연계된 도시 및 환경문제를 해결하는 데 우리 환경대학원이 지향했던 다학문적 간학제간 융합 교육체계가 매우 효과적이었음은 우리 졸업생들이 사회 각계에서 활발하게 활동하고 있음이 입증하고 있습니다. 이제 새로운 반세기를 출범하는 시점에서, 전 지구적 문제인 기후변화와 이를 해결하기 위한 '탄소중립' 달성을 위해서 우리 환경대학원과 동문들은 도시와 지역의 문제를 넘어 지구적인 시각으로 접근할 시대적 요구를 받고 있습니다.

모교는 말 그대로 학문에서 어머니와 같은 곳입니다. 우리는 환경대학원 수학 과정에서 필수적인 전문성을 키울 수 있었으며, 그 전문성으로 사회에서 활동할 수 있었습니다. 탄소중립을 포함한 복잡한 환경문제를 제대로 해결하기 위해서는 대학원을 졸업한 이후의 배움과 협업이 중요하고, 그런 면에서 어느 때보다도 모교인 환경대학원과 협업과 동문 간의 긴밀한 협력이 매우 중요한 시점이 되었습니다.

우리 환경대학원의 발전에 함께하고, 동문 간의 협력을 한층 강화하기 위해서는 각 전공과 과정을 대표하는 「도시 및 지역계획학 전공 동창회」, 「교통학전공 동창회」, 「환경관리학전공 동창회」, 「환경조경학전공 동창회」, 「도시환경설계전공 동창회」, 「도시·환경최고위과정 동창회」의 활성화가 전제되어야 합니다. 지난해 출범한 「ESG전문과과정 동창회」를 포함한 각 전공 및 과정 동문회 활성화를 바탕으로 우리 환경대학원 전체 동문회가 활성화되는데 최선을 다하고자 합니다.

역사적인 환경대학원 개원 50주년을 맞이한 금년은 우리 환경대학원과 환경대학원 동창회에 있어서 매우 중요한 시점입니다. 신임 윤순진 환경대학원장도 환경대학원의 발전을 위해서 동문회와의 협력을 강조하신 바 있으므로, 여러 동문과 함께 우리 대학원의 새로운 50주년 출범에 기여하고, 동문회 발전을 위해서도 미력하나마 최선을 다하고자 합니다.

지난 반세기 대한민국 발전에 큰 역할을 한 환경대학원의 50주년을 모든 동문과 함께 크게 축하드리고, 동문 여러분께는 모교의 새로운 반세기를 위한 힘찬 출발에 함께해주실 것을 간곡히 부탁드립니다. 끝으로, 오늘에 이르기까지 동문회를 이끌어 주신 역대 회장단 여러분께 감사드리면서, 취임 인사에 갈음하고자 합니다.

감사합니다.

서울대학교 환경대학원 동창회장 전의찬 배상



## 1.4. 환경대학원 전기 학위수여식

2023년 2월 24일 오후 4시 서울대학교 환경대학원 글로컬홀에서 2022년 전기 학위수여식이 열렸다. 코로나 여파로 학위수여식은 지난 3년간 개최되지 않았지만 올해는 서울대학교 졸업식을 비롯하여 환경대학원 학위수여식 또한 코로나의 진정세로 졸업생들의 졸업을 축하하기 위해 진행되었다. 1부 행사는 환경대학원 교수진이 참석한 가운데 졸업생 및 가족들이 참석하여 글로컬홀 활기가 가득했다. 개식과 함께 장수는 부원장의 학사보고가 있었으며, 윤순진 환경대학원 원장은 학위수여자 한명 한명에게 직접 학위기를 수여하였다. 이후 우수논문상 시상 후 윤순진 원장의 인사말이 있었다. 축사는 우리 환경대학원 동문이며, 뉴패러다임인스티튜트 대표이사과 실리콘밸리 비즈니스 포럼 코리아 회장으로 재직, 창조한국당 대표와 제18대 국회의원, 한솔섬유 사장 등을 역임한 문국현 회장이 맡아주었다. 2부 행사는 환경대학원 2층 P&C홀에서 교수 및 학위수여자 축하 인사 및 악수를 시작으로 이주원 환경대학원 학생회장의 송사. 최준혁 졸업생 대표의 답사가 이어졌다. 행사 전반에 브라스밴드를 초청하여 웅장한 음악이 울려 퍼졌으며 학위수여자들의 학사모 세리머니를 끝으로 학위수여식은 종료되었다. 이번 학위수여식을 통해 환경대학원은 15명의 박사과 47명의 석사를 배출하였다.





## 1.5. 환경대학원 식목일 행사 및 총장 간담회

4월 5일에는 환경대학원에서 식목일 기념 행사가 진행되었다. 환경대학원에서의 식목일은 유독 뜻깊은 행사로, 코로나19 이전까지는 환경대학원에서 꾸준히 식목일 행사를 주최하였으나 잠정 중단된 뒤 처음으로 개최된 행사라 유독 의미가 있었다. 유홍림 서울대 총장을 비롯한 총장단이 참석하였으며, 서울대학교 환경대학원 교수 및 학생들이 참석하여 환경대학원 옥상 정원은 모처럼 활기를 띠었다.

행사장에는 학생들이 식목일을 기념하여 직접 찍은 자연과 환경보호의 의미를 담은 사진들이 전시되었다. 유홍림 서울대 총장은 본 행사를 기념하기 위해 환경대학원을 방문하여 식목일 사진전을 둘러보았고 이후 옥상정원을 방문하여 윤순진 환

경대학원 원장과 함께 직접 기념 식수를 하였다. 환경대학원 학생들은 옥상정원에서 직접 나무와 풀들을 심으며 사계절 정원을 아름답게 가꾸는 데 기여하였다. 식목 행사 후 총장-환경대학원 간담회가 열려 환경대학원 발전 방향과 변화의 필요성에 대한 토론과 시대 흐름에 맞는 학교 규정과 의결결정과정의 변화 필요성에 대해 의견을 전달하였다.

또한 이날은 환경대학원 옥상정원 양봉 10주년이 되는 날로 당시 양봉 기반을 마련한 학생회장이 방문하여 환경대학원의 의미를 되새겼다. 이후로 사진전에서 우수한 사진들을 대상으로 시상식을 끝으로 본 행사는 마무리되었다.



환경대학원 교수진과 유홍림 총장



총장단-환경대학원 간담회



기념식수



유홍림 총장 축사



사진전 시상



## 1.6. 스승의 날 체육대회

5월 17일에는 환경대학원 스승의 날 및 어울림 체육대회 행사가 진행되었다. 환경대학원 글로컬홀에서 열린 스승의 날 행사에는 환경계획학과와 환경설계학과의 교수님 14명과 약 90명의 학우들이 참여하였다. 정하늘 학생대표(환경설계학과 석사과정)는 “다양한 분야에 걸쳐 학문과 연구의 폭넓은 시각을 제공해주는 교수님들께 많은 가르침을 얻으며 성장과 발전의 디딤돌로 삼을 수 있어 영광이다.”라며 환경대학원 학우들을 대표하여 감사의 말씀을 전했다.

점심 식사 후 관악사 운동장에서 어울림 체육대회가 진행되

었다. 이번 체육대회는 5년 만에 열린 행사로, 약 100여 명의 학우들이 참여하였다. 윤순진 원장님은 개회사를 통해 “학생들이 자발적으로 행사를 마련해주어서 고맙다. 함께 하는 데에 의미를 두고, 앞으로도 매년 이 행사를 이어 나가면 좋겠다.”고 전했다.

이후 연구실별 O/X 퀴즈, 피구, 신발 던지기, 미션 계주 총 4종목의 경기와 경품 추첨이 이어졌다. 최종 결과는 4개의 팀 중 환경설계학과의 1등을 차지하며 마무리되었다. 이번 어울림 체육대회는 교수님들과 학우들이 함께 참여하여 협동하고, 다양한 학과들이 서로 교류할 수 있어 모두에게 뜻깊은 행사였다.





## 1.7. 수원특례시·서울대학교 환경대학원 도시·환경 정책 발전 업무협약

2023년 4월 24일 수원시청 본관에서 수원특례시·서울대학교 환경대학원 도시·환경 정책 발전 업무협약이 체결되었다. 수원시에서는 시장, 기획조정실장, 도시정책실장, 환경국장이 환경대학원에서는 윤순진 원장, 송영근 학생부원장, 김태형 환경계획학과장, 임저스틴희준 환경설계학과 교수가 참석한 가운데, 도시·환경 정책 발전을 위한 장기비전 수립 및 공동연구, 국가연구과제 수행시 수원시를 테스트 베드로 활용토록 상호 협력, 탄소중립 및 기후위기 대응을 위한 포럼·세미나 공동 개

최, 서울대 환경대학원생에 수원시 소속 공무원 전문교육 참여 협력, 기타 상생발전과 우호증진을 위한 협력을 도모할 것을 협약하였다. 도시환경 관련 융합 교육 및 연구 분야 국내 최고 수준인 서울대학교 환경대학원과 업무협약을 체결하여 기관 간 교류와 상호협력을 강화함으로써 지자체와 대학 간 상생 발전의 폭을 넓히고 수원특례시 관련 정책에 내실을 기하고자 하였다.





## 1.2. GSES Lecture Series

GSES Lecture Series는 환경대학원을 다양한 방식으로 홍보하기 위한 프로젝트중 하나이다. 물리적 거리와 시간의 제약을 뛰어넘어 환경대학원이 지향하는 가치가 많은 이들에게 전달될 수 있도록 도시/환경/조경 분야 국내외 저명 인사들의 강연을 환경대학원 YouTube채널로 송출한다. 2023년 Lecture Series부터는 보다 많은 구독자들이 내용에 공감할 수 있도록 짧지만 알찬 강연을 목표로 촬영이 진행되었다. 본 프로젝트는 외부 인력을 고용하지 않고 영상 촬영과 편집에 능한 환경대학원

원 학생들과 함께 한다는 점에서도 의미가 크다.

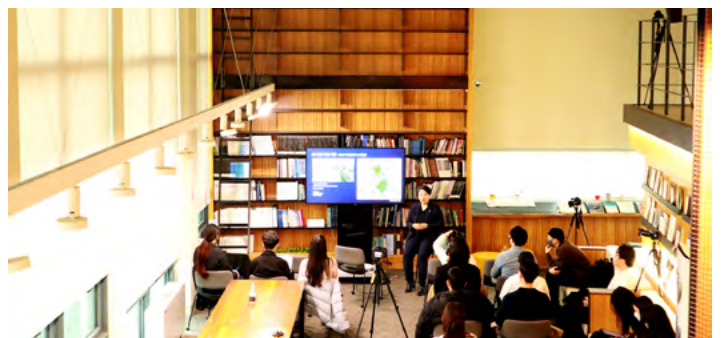
이번 학기는 1월부터 6월까지 4회 진행하였으며 촬영 후 열흘 정도의 편집기간을 거쳐 YouTube에 업로드하고 있다. 현재까지 업로드된 영상은 환경대학원 공식 Youtube 채널([https://www.youtube.com/channel/UCZZlCs6hNjvIS7QQNq\\_keg/videos](https://www.youtube.com/channel/UCZZlCs6hNjvIS7QQNq_keg/videos))을 통해 시청 가능하며, Youtube에 GSES Lecture Series 검색을 통해서도 시청할 수 있다.

### GSES Lecture Series 회차별 정보

16회차(2/13)	서울대 환경대학원 이유미 교수	<b>디지털 트윈과 건설 메타버스</b>
17회차(6/1)	서울대 환경대학원 송영근 교수	<b>생물다양성 아젠다와 환경계획</b>
18회차(6/9)	서울대 환경대학원 한상진 교수	<b>걷기의 인문학</b>

GSES Lecture Series 열여섯번째. 지난 2월 13일 환경대학원 열린플랫폼에서 GSES Lecture Series의 16번째 강연이 진행되었다. 이번 강연은 환경대학원의 이유미 교수의 '디지털 트윈과 건설 메타버스'라는 주제로 설계 과정에서 도입되는 기

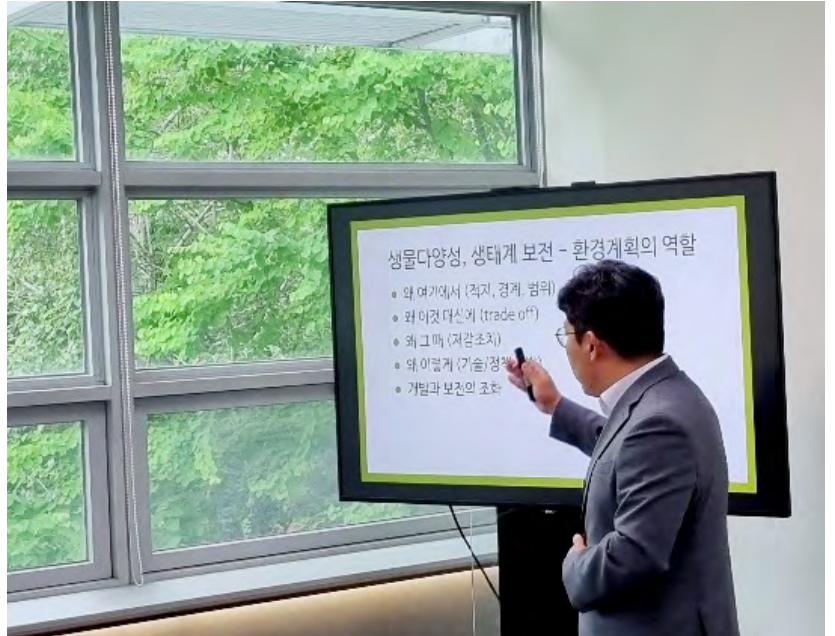
존의 방식보다 효율적이고 친환경적인 디지털 기술들에 관한 강의를 해주었다. 기존 방식의 조경 설계와는 다른 메타버스라는 가상 공간을 현실에 구현해내는 과정을 상세하게 볼 수 있는 시간이었다.





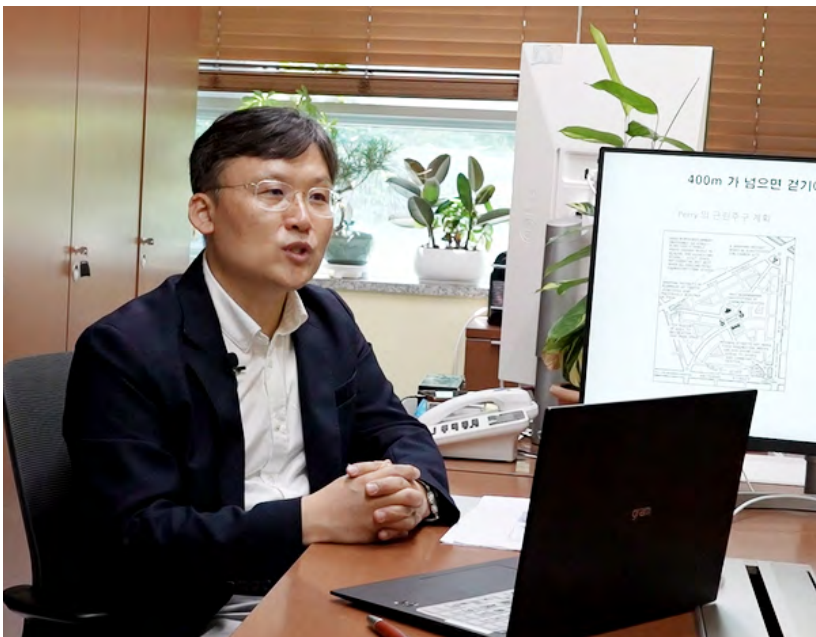
GSES Lecture Series 열일곱번째. 지난 6월 1일 GSES Lecture Series의 17번째 강연이 환경대학원 교수휴게실에서 진행되었다. 이번 강연은 환경대학원 송영근 교수의 “생물다양성 아젠다와 환경계획”이라는 주제로 생물다양성과 생태계

보전에 있어서의 환경계획의 역할에 관한 강의를 해주었다. 평소 다양한 매체를 통해 들어왔던 생물다양성이라는 주제에 대해 누구나 알기 쉽게 이야기를 들을 수 있는 시간이었다.



GSES Lecture Series 열여덟번째. 지난 6월 9일 GSES Lecture Series의 열여덟번째 강연이 진행되었다. 이번 강연은 환경대학원 한상진 교수의 “걷기의 인문학”이라는 주제로 사람들이 좋아하는 길 싫어하는 길에 대한 강연을 해주었다.

사람들이 선호하는 길은 최단거리의 길, 변화가 있는 길을 선호하며 수직이동을 싫어하고 가장자리를 선호한다는 행동 특성에 대한 생각과 이야기를 들을 수 있는 시간이었다.





## 2. 전공별 소식

### 2.1. 도시 및 지역계획학 전공

#### 1) 포용적 계획·정책 연구실 콜로키움

#### “Reconstruct Ukraine : Urban Development in Times of War” 개최

포용적 계획·정책 연구실과 BK21 환경대학원 대전환기 지속가능도시 혁신인재 양성단에서는 1월 9일에 오프라인으로 콜로키움을 개최하였다. 미국 오하이오 주립대 명예교수인 Burkhard Von Rabenau 교수님께서 GIZ 프로젝트에 참여 하였던 경험을 기반으로 우크라이나의 지리적, 정책적, 역사적, 경제적 측면에서 도시개발 및 재건을 설명하였다.

우크라이나의 역사적 배경이 지리적, 정책적으로 국가에 어

떤 의미를 갖도록 했는지 설명함으로써 도시개발 이전에 고려해야 할 배경에 대해 설명하고, ‘Impact of War on Project Design IDPs, Refugees, Data Collection, Status Reporting, Housing Planning and Policy, Post-war Planning in Current Planning System’의 측면에서 앞으로 우리가 가져야 할 방향성에 대해 강연하였다.



환경대학원 대전환기 지속가능도시 혁신인재 양성단  
제60차 콜로키움

**Reconstruct Ukraine:  
Urban Development in Times of War**

강연자: Burkhard Von Rabenau  
소속: 미국 오하이오 주립대

2023. 1. 9 (월) 14:00 - 16:00, 서울대학교 환경대학원 82동 205호  
• 다과가 제공되므로 개인 컵을 가져오시기 바랍니다 / 교내 구성원 누구나 참여 가능합니다.





## 2) 포용적 계획·정책 연구실 콜로키움

### “Urban Planning in the Context of International Development” 개최

포용적 계획·정책 연구실과 BK21 환경대학원 대전환기 지속가능도시 혁신인재 양성단에서는 1월 11일에 오프라인으로 콜로키움을 개최하였다. 미국 오하이오 주립대 명예교수인 Burkhard Von Rabenau 교수님께서 국제적 측면에서 도시 개발을 설명하셨고 직접 참여하셨던 GIZ Urban 프로젝트를

예로 들어 Technical Assistant Model(제 3세계 국가 재원조달 방식, 대상지 선정 기준, 관계 설정 등)에 대해 강연하셨다. 재정적 측면에서 개발도상국의 미래를 위한 국제기구와 도시 개발자들의 역할에 대해 설명하였다.

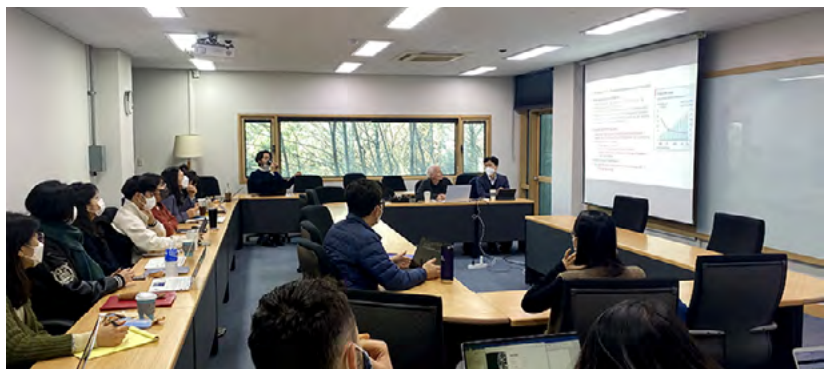


환경대학원 대전환기 지속가능도시 혁신인재 양성단  
제61차 콜로키움

**Urban Planning in the Context of International Development**

강연자: Burkhard Von Rabenau  
소속: 미국 오하이오 주립대

2023. 1. 11 (수) 14:00 - 16:00, 서울대학교 환경대학원 82동 205호  
· 다리가 제공되므로 개인 컵을 가져오시기 바랍니다 / 교내 구성원 누구나 참여 가능합니다.

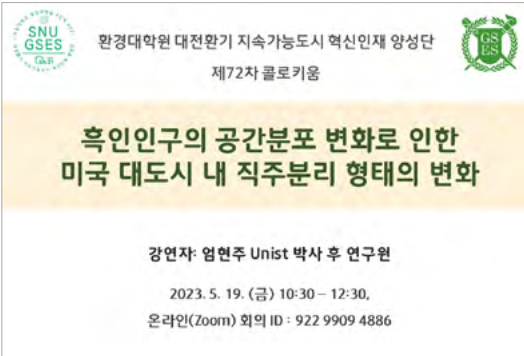


## 2) 포용적 계획·정책 연구실 콜로키움

### “흑인의 교외화와 고용중심지 분포에 따른 미국 대도시권 직주분리 형태의 공간적 변화 분석” 개최

포용적 계획·정책 연구실과 BK21 환경대학원 대전환기 지속가능도시 혁신인재 양성단에서는 5월 19일에 온라인으로 콜로키움을 개최하였다. 강연자는 울산과학기술대학교에서 박사 후 연구원을 하고 있는 엄현주 박사로, “흑인인구의 공간분포 변화로 인한 미국 대도시 내 직주분리 형태의 변화 (Recent Intra-Metropolitan Patterns of Jobs and Workers: Implications for the Spatial Mismatch Hypothesis)”라는 제목으로 강연하였다.

강연에서는 미국의 공간적 불평등을 ‘redline’과 ‘The truly disadvantaged’를 통해 설명하였고, 흑인인구의 교외화와 공간적 분포, 고용중심지의 분포에 따라 직주분리 형태변화를 설명하였다. 미국의 12개 도시를 대상으로 하여 흑인인구분포와 산업의 분포에 따라 직주불일치의 유형을 4가지로 구분하였고 흑인인구의 소득을 고려하지 못한 점을 연구의 한계점으로 들어 설명하였다. 또한, 지방자치단체의 정책개입도가 높을수록 지역 내 분절화가 높아지는 문제에 대해 논의하였다.

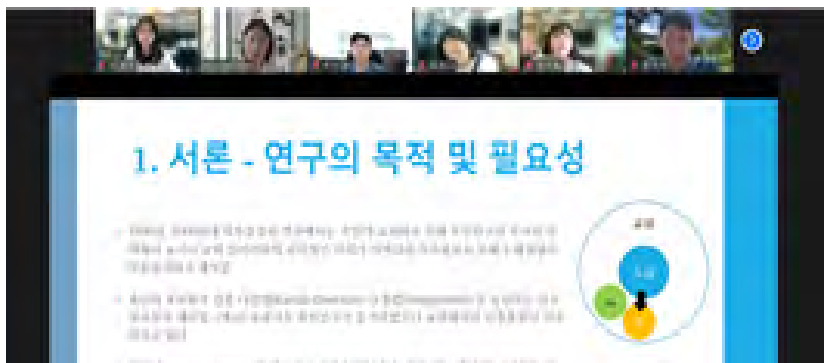


환경대학원 대전환기 지속가능도시 혁신인재 양성단  
제72차 콜로키움

**흑인인구의 공간분포 변화로 인한 미국 대도시 내 직주분리 형태의 변화**

강연자: 엄현주 Unist 박사 후 연구원

2023. 5. 19. (금) 10:30 - 12:30,  
온라인(Zoom) 회의 ID : 922 9909 4886





## 2.2. 교통학전공

### 1) 제61차 지속가능 교통물류 콜로키움 ('지방중소도시의 수요응답형교통(DRT) 도입방안')

**제61차 지속가능 교통물류 콜로키움**  
**지방중소도시의 수요응답형교통(DRT) 도입방안**

일시 4월 7일 (금) 16:00 - 17:30    진행 **정수는 교수 서울대학교**  
 장소 서울대학교 환경대학원 113호    발표 **박종일 박사 국토연구원**  
 주관 서울대학교 환경대학원 교통학전공    토론 **최영은 박사 서울연구원**

서울대학교 환경계획연구소  
 SNU ENVIRONMENTAL PLANNING INSTITUTE

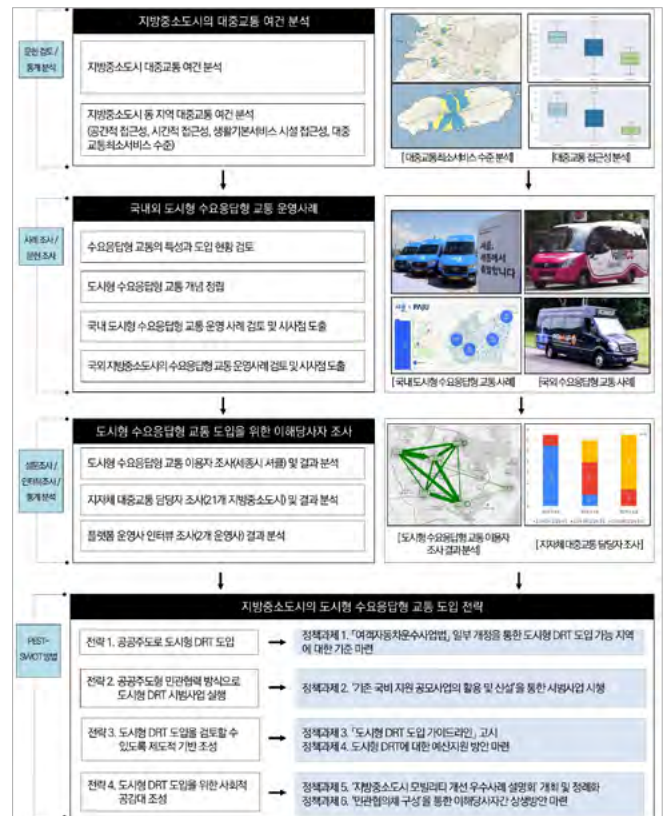
서울대학교 환경대학원 4년제 BK21  
 '대인합기' 지속가능도시 혁신인재 양성단

지난 4월 7일 '지방중소도시의 수요응답형교통(DRT) 도입 방안'을 주제로 국토연구원 박종일 박사가 발표했다. 최근 주목받고 있는 수요응답형교통(DRT)에 관심있는 많은 사람들이 참석하여 자리를 빛내주었다.

박종일 박사는 지방중소도시에서 도시형 DRT 도입 전략에 대해 논하기 전 지방중소도시에서 DRT도입이 필요한 이유에 대해 설명해주었다. 인구감소로 소멸 위기에 직면하고 있으며, 기존 대중교통체계 하에서 서비스 수준 개선의 한계가 예상되는 지방중소도시는 형평성 측면에서 새로운 모빌리티 도입이 필요하다고 했다. 이에 민간이 지방중소도시에 도시형 DRT 서비스를 제공할 수 있도록 공공 부문의 제도적, 사회적 기반 마련을 위한 정책과제를 제안하는 것을 목표로 연구를 진행했

다고 설명해주었다. 앞서 설명한 내용을 바탕으로 연구내용을 크게 (1)지방중소도시의 대중교통 여건 분석, (2)국내외 도시형 수요응답형 교통 운영사례, (3)이해당사자 조사, (4)지방중소도시 도시형 DRT 도입 전략으로 구성되었다.

첫 번째로는 지방중소도시 쇠퇴로 인한 대중교통 영향, 지방중소도시의 동 지역 대중교통 여건 분석 결과에 대해 설명해주었다. 지방중소도시의 인구 감소로 인한 대중교통 체계 개선의 한계, 지방중소도시의 정책적 관심 상대적 소외, 법정동의 대중교통 최소 서비스 수준 미충족(43.6%) 및 동별 격차가 존재한다는 문제가 있었다. 두 번째로는 국내외 도시형 DRT 운영 사례를 검토하여 DRT의 특성과 도입 현황을 확인하고, 공공 재정 지원의 필요성, 일정 수요 확보의 필요성, 공공 제도적 지원의 중요성 등의 시사점을 도출하였다. 또한 지방중소도시의 동 지역 간 또는 동 지역 내부에서 사용자 수요에 능동적으로 대응하는 도시형 DRT의 개념을 정의하여 현재 교통소외지





역(농어촌지역)에서 운영중인 DRT와 구분할 수 있었다. 세 번째로는 DRT도입과 관련된 이해 당사자를 정의하고, 이해당사자별 의견을 정리하여 요구 조건 및 갈등 요인을 제시하고 있다. 이때 이해당사자는 시민, 공무원, 플랫폼 사업자가 해당되며, 이해당사자별 설문조사를 통해 DRT 도입 정책방향 설정에 활용하였다고 한다. 마지막으로 지방중소도시에서 DRT 도입 전략 및 정책 과제 제안에 대해 설명해주었다.

박종일 박사의 발표가 끝난 이후 장수은 교수의 진행으로 토론이 이어졌다. 서울연구원 최영은 박사는 빅데이터를 통한

DRT 잠재적 수요지 파악, DRT 요금의 효율성 확보 및 운영비 관련 연구, 지역별 DRT 도입 관련 체크리스트 마련 등이 앞으로 추가적으로 이루어져 지방중소도시에서 DRT 교통체계를 현실적으로 도입하는 방안이 필요하다고 했다. 이후 장수은교수, 허성호 교수도 DRT 관련한 이슈들에 대해 말해 주면서 앞으로 DRT가 나아갈 방향에 대해 고민해보는 시간을 가졌다. 같은 관심 주제를 바탕으로 다양한 사람들이 모여 이야기를 나눌 수 있는 콜로키움을 통해 뜻깊은 시간을 보낼 수 있었다.





## 2) 제62차 지속가능 교통물류 콜로키움 ( '도로의 제한속도 결정은 합리적인가?')

**제62차 지속가능 교통물류 콜로키움**  
**도로의 제한속도 결정방식은 합리적인가?**

일시 5월 10일 (수) 16:00 - 17:30    연방 장수은 교수 서울대학교  
장소 서울대학교 환경대학원 113호    발표 한상진 교수 서울대학교  
주관 서울대학교 환경대학원 교통학전공    토론 조준한 박사 삼성교통안전문화연구소

서울대학교 환경계획연구소  
SNU ENVIRONMENTAL PLANNING INSTITUTE

서울대학교 환경대학원 42% ESG21  
대인형의 지속가능도시 혁신에 앞장

지난 5월 10일 '도로의 제한속도 결정은 합리적인가?'를 주제로 우리 대학원 한상진 교수가 발표를 했다. 이번 콜로키움에서는 85분위 속도개념이 모든 종류의 도로에 적용됨으로써 발생하는 한계점과 변화하는 제한속도의 설정 원칙에 대해 들을 수 있었다. 한상진 교수는 먼저 현재 적용되는 공학적 측면의 제한속도 설정 원칙인 85분위 속도 개념을 말해 주면서, 한 가지 기준이 모든 종류의 도로에 적용되어 발생하는 문제점에 대해 설명했다. 특히 도시부 도로는 주변과의 상호작용이나 차량 이외의 도로 이용자 등이 고려되어야 하므로, 새로운 제한속도 설정 원칙이 필요하다고 했다.

다음으로는 제한속도가 교통안전과 통행시간에 미치는 영향에 대해 설명했다. 제한속도를 낮추면 평균 통행속도 감소 효과는 미미하지만 중상이나 사망사고 감소에는 크게 기여한다는 선행연구들을 보여주며, 보행자나 자전거 이용자의 안전 측면을 강조했다. 또한 NACTO(National Association of City Transportation Officials)가 도로 주변의 토지이용, 교차로 신호 대기시간 등의 특성을 반영한 새로운 제한속도 설정 원칙을 수립한 사례를 소개했다. 마지막으로는 안전속도 5030 정책의 일관성 확보 및 효율적 추진을 위해 경찰청과 국토교통부가 협력하여 발간한 안전속도 5030 설계·운영 매뉴얼에 대해 설명해 주었다. 매뉴얼에 따르면 도로별 제한속도는 현장조사 기반 공학적 설정 기준과 정성적 판단에 근거한 정책적 결정기준을 통해 최종적으로 결정하게 된다고 한다.

한상진 교수의 발표가 끝난 이후 장수은 교수의 진행으로 토론이 이어졌다. 삼성교통안전문화연구소 조준한 박사님은 도로운영속도와 관련하여 사회적 수용성의 중요성을 강조하며, 새롭게 제한속도를 설정할 때는 보행자의 안전(사고 심각도)이 고려되어야 한다고 했다. 토론 이후에는 질의응답시간이 있었다. 다양한 전공의 학생들, 관련 현직자분들의 활발한 질의응답으로 도로의 속도를 결정, 운영하는 방식에 대한 많은 이야기를 나눌 수 있었다.

콜로키움을 마치면서 장수은 교수는 제한속도를 공학적으로만 접근할 것이 아니라 인문학적으로도 바라볼 수 있어야 한다고 강조하며, 롤스(Rawls)의 정의론을 바탕으로 얘기했다. 특히 "무지의 베일에 가린 원초적 입장"이라는 틀을 활용해 도로 이용자 중 최약자인 보행자의 기본권을 보장하는 사회계약을 맺을 수 있고, 안전속도 5030도 이러한 사회계약의 일환이라고 말했다.





## 2.3. 환경관리학전공

### 1) 환경에너지연구실 행사

2023년 5월 15일 윤순진 교수의 환경에너지연구실은 스승의날을 맞아 졸업생과 재학생, 신입생 40여명이 모여 스승의날 행사를 진행하였다. 이번 행사를 통해 사회에 진출하여 각

계에서 활발히 활동하고 있는 졸업생들과 지속가능한 사회를 만들기 위해 연구에 몰두하고 있는 재학생들간의 교류가 활발히 이루어졌다.





2023년 6월 6일 윤순진 교수와 환경에너지연구실 구성원 20여명은 제20회 서울국제환경영화제에 참석하여 '델리카도'를 관람하였다. 델리카도는 환경문제를 다루는 영화감독 칼 말라쿠나스(Karl MALAKUNAS)의 작품으로 다양한 동식물이 서식하는 아름다운 열대 우림이 있는 필리핀 서남부에 위치한 팔라완 섬을 배경으로 만들어진 영화이다. 팔라완 섬에서 이루어

어지는 불법 벌목과 어업, 채굴 등의 환경 범죄를 해결하기 위해 두테르테 정권의 압력과 협박 속에서도 고군분투하고 있는 환경 변호사 바비, 환경 운동가 타타, 여성 시장 니에베스의 스토리를 다루고 있다. 영화 관람을 마치고 다같이 감상평과 느낀점을 공유하며 도시화와 관광 사업의 개발 속에서 파괴되어 가는 자연과 환경문제에 대해 고민하는 시간을 가졌다.



윤순진 교수의 개설강좌인 [기후위기와 탄소중립 정책] 수강생 20여 명과 환경에너지연구실 구성원 6명은 현장답사를 다녀왔다. 마포구에 위치한 에너지드림센터에서는 지속가능한 방향으로 에너지 전환을 어떻게 홍보하고 교육하고 있는지 경험할 수 있었다. 제로에너지 빌딩에 대한 상세한 전문해설을 들을 수 있었고, 전시 관람을 통해 기후변화에 대한 다양한 시청각 자료와 제로에너지 건물 기술의 발전과 최적의 운영 방식에 대해서 배울 수 있었다. 기후변화 시대의 주거와 건축문화를 견인하는 선두사례로 건물 단위의 에너지자립의 필요성을 공감할 수 있었다.

에너지드림센터 내부 견학을 마친 후 노을공원으로 이동하

여 답사를 이어갔다. 90년대까지 난지도 쓰레기 매립장이었던 노을공원은 매립장 위를 재생사업을 통해 공원으로 변화시켜 현재는 인근 주민들이 많이 찾는 서울의 대표 공원이 되었다. 전망대와 공원을 산책하며 노을공원의 역사에 대해 들을 수 있었으며, 맵꽂이 전기차를 탑승하는 체험도 할 수 있었다. 답사의 마지막 코스로 마포 자원회수시설을 방문하였다. 서울시 쓰레기 처리의 실재를 볼 수 있는 견학이었다. 마포자원회수시설의 주요공정은 반입/공급 및 연료화(PRF)설비, 소각 및 냉각설비, 연소가스냉각설비, 소각재처리설비로 구성되어 있다.

관람을 마친 후 점심 시간을 가지며 윤순진 교수와 참여자 일동이 토론을 하며 답사를 마무리 하였다.





## 2) 지속가능경제·정책연구실

### 제 66차 BK클로키움 개최

- 일시 2023년 4월 18일(화) 오전 10:00~11:30
- 장소 환경대학원 82동 113호
- 강연자/소속 김형관 박사/미국 UC버클리대 Lawrence Livermore National Lab
- 강연 주제 **Clean Energy Market Policy: Now and Future**

### 제 75차 BK클로키움 개최

- 일시 2023년 5월 23일(화) 오전 9:00~10:30
- 장소 온라인(<https://snu-ac-kr.zoom.us/j/6403388606>, 회의 ID: 640 338 8606)
- 강연자/소속 박주형 박사/미국 국립산업안전보건연구원(National Institute of Occupational Safety & Health)
- 강연 주제 **Climate change, environmental pollution, and human health**

### 제 78차 BK클로키움 개최

- 일시 2023년 6월 2일(금) 오후 1:00~2:30
- 장소 환경대학원 82동 113호
- 강연자/소속 박지성 교수/School of Social Policy and Practice & Wharton Business Economics and Public Policy, University of Pennsylvania
- 강연 주제 **Climate Change and Economic Inequality:  
The Effects of Hotter Temperature on Labor and Human Capital**

### 3) 생지화학연구실

생지화학연구실의 차지연(박사후연구원), 이규연(박사수료), 오능환 교수는 2023년 2월 17일 서울 LW 컨벤션에서 열린 '2023년 국가 장기생태연구 성과 공유 및 발전방향 워크숍'에 참여하여 그동안의 장기생태연구 성과를 공유하고, 앞으로

의 연구 방향에 대해 논의하였다. 생지화학연구실에서 참여하고 있는 '점봉산 산림생태계 물질순환 연구 분과'에서는 기상학적 측정 방법과 생태계 부문별 측정 방법을 동원해 산림생태계 탄소수지를 측정 중이다.



또한, 이규연(박사수료), 이승철(박사수료), 고현신(박사과정), 오능환 교수는 2023년 2월 23일~24일 거제도에서 열린 '해양 유해물질 오염원 추적기법 개발 과제 2차년도 연구진 워크숍'에도 참여하였다. 이 워크숍에서는 유기물, 중금속, 유기독성 오염물질 등의 추적기법, 현장기반 신속 모니터링 시스템

개발, AI기반 오염원 및 오염과정 판별 프로그램 개발 등에 대한 그간의 연구결과와 2차년도 연구계획을 공유하였다. 이승철(박사수료)은 “방사성탄소동위원소비 분석 국산화 과정과 적용”이라는 제목으로 구두 발표하였고, 보완점과 향후 연구 방향에 대해 의견을 나누었다.





## 2.4. BK21 대전환기 지속가능도시 혁신인재 양성단

### 1) 제64차 BK21 콜로키움

#### "Analysis of the Hydrogen Economy Toward Carbon Neutrality in Japan"

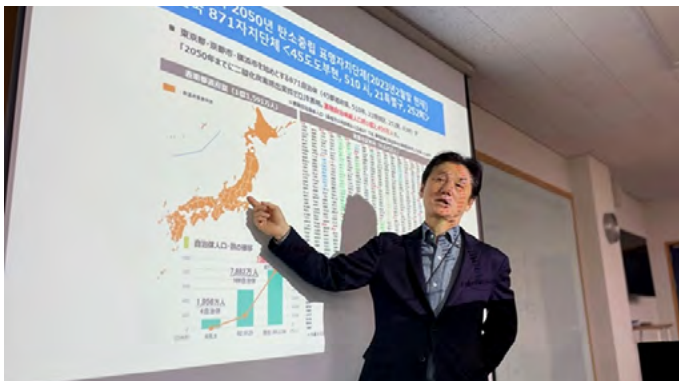
2023년 3월 22일 환경대학원 윤순진 교수 연구실에서는 이수철 교수가 'Analysis of the Hydrogen Economy Toward Carbon Neutrality in Japan'를 주제로 콜로키움을 진행하였다. 이수철 교수는 서울대학교에서 농업생명대학 학사 학위, 환경대학원 석사 학위를 취득하고, 일본 교토 대학에서 환경경제학 분야의 박사 학위를 받았다.

이번 콜로키움 강연에서 이수철 교수는 2050년까지의 구체적인 policy design 모델링 결과를 기반으로 수소 에너지의 가능성을 다루었다. 강연은 일본의 2050년까지의 탄소중립 전략, 온실가스 배출 현황, 수소 및 신재생에너지 지원 모델, 수소 에너지 종류와 효율 및 가능성 순으로 진행되었다. 일본의 경우 2020년 10월 26일 탄소중립을 선언하고 2022년 12월 2050년까지의 국가적 전략(Green Transformation)을 발표한 바 있다. 일본의 경우 한국과 달리 지방자치가 활성화되어 있는 편이고, 조금 느리긴 하지만 정부의 적극적인 지원을 통해 각 지역 특색에 맞는 전략이 수립되고 있다. 그러나 한편으로는 일본의 2030년 온실가스 감축 목표는 46%인데, IPCC로부터 부족하다는 권고를 받아 상황을 논의 중인 상황이라는 설명이 이어졌다.

일본의 온실가스 발전원별 배출을 보면, 후쿠시마 사고가 터지고 원자력 발전 비중이 급격히 줄어들며 석탄화력발전과

LNG가 많이 사용되기 시작했다. 교토의정서에 의거, 2008년부터 2016년까지 배출량을 줄여야 하는 상황이었기에 이때부터 신재생에너지를 정부 차원에서 적극 지원하기 시작하였다. 이를 위해 신재생에너지가 비싸더라도 우리나라의 한전 같은 기관에서 이를 구매하도록 법적인 규제를 가하는 것과 국민에게 신재생에너지 촉진 부과금을 부과하여 지원에 박차를 가하는 등의 전략을 취했다. 이를 통해 일본의 신재생에너지 발전 비중은 5%에서 20%로 약 15%가량 증가하였다.

이수철 교수는 신재생에너지가 지닌 취약성 중 하나인 변동성 문제를 해결하기 위한 대안으로 수소를 지목하였다. 수소는 현재 경제산업 상황에서 해외에서 직접 수입할 수 있고, 화석 연료에서 직접 분리해서 제조하는 방법(그레이수소), 전기를 통해 발전시키는 방법(그린수소)이 있다. 수소는 전원으로서는 역할을 할 뿐 아니라 수소 철강/제철, 수소자동차, 수소 가정용 연료전지 등의 일상적 기술로도 다양하게 활용할 수 있다. 일본 에너지경제연구소 연구 결과 일본이 현재 정책 기조를 유지할 경우에 약 30%의 온실가스를 감축할 수 있을 것으로 예상된다. 따라서 탄소중립 목표를 달성하기 위해서는 보다 강력한 조치가 필요한데, 이수철 교수는 이에 대한 대안은 수소라는 점을 강조하며 콜로키움을 마쳤다.



## 2) 제65차 BK21 콜로키움

### "Whose Transformation? Catalysts of US & EU Climate Policy"

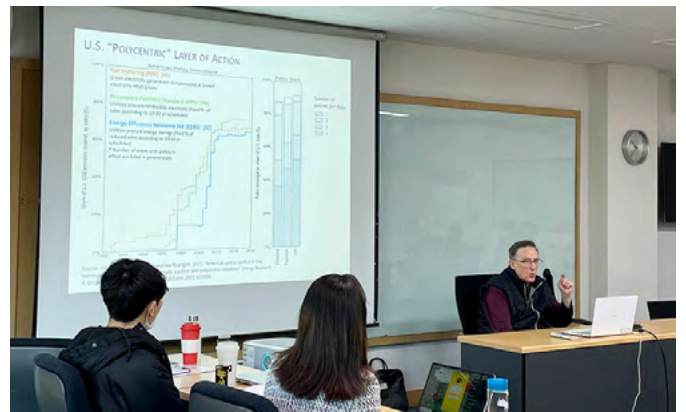
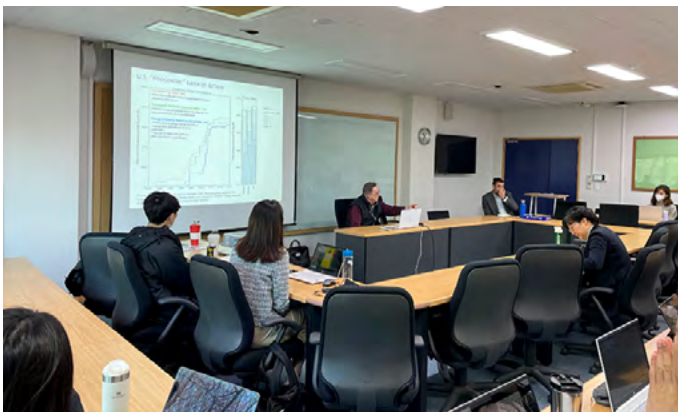
2023년 3월 29일 환경대학원 윤순진 교수 연구실에서는 John Byrne 교수(텔라웨어 대학)와 Job Taminiau 박사(재생에너지환경재단)가 'Whose Transformation? Catalysts of US & EU Climate Policy'를 주제로 콜로키움을 진행하였다.

이번 콜로키움 강연은 미국과 유럽에서 진행 중인 기후변화 대응 정책 분석을 통해 한국에 적용할 수 있는 시사점을 조망하는 자리였다. 강연은 미국의 정책, EU의 정책을 살펴보고, 이를 토대로 한국의 기후변화 대응 정책이 어떤 것을 바탕으로 해야 하는지의 순으로 진행되었다. 먼저 미국의 전략부터 소개되었다. 미국은 2019년 이래로 풍력과 태양광 설비의 순증가가 크게 나타나고 있다. 화석연료의 경우 폐기가 증가하긴 했으나, 폐기를 하되 또 다른 화석연료 설비로 대체하고 있진 않는다고 언급하였다. 즉 미국은 현재 급진적인 에너지 전환을 겪고 있는 상태라고 진단하였다. 2022년 8월 통과된 IRA 법안(Inflation Reduction Act)은 미국 최초의 포괄적 기후정책을 중심으로 한 내용으로, 이전과 달리 에너지 전환에 힘을 싣고 사회적 가치관에 변화를 가져오도록 한 주요한 기점이 되었다고 소개되었다. 2030년까지 온실가스 42% 감축을 목표로 재생에너지 확충, 기후변화 대응 및 국가 에너지 안보 강화에 3,690달러를 투입하는 이 정책은, 필요하다면 조세 감면을 통해서까지 이 목표를 이루도록 촉구하고 있다. 이에 따라 전 세계 기업들이 미국으로 생산기지를 이전하여 세제 혜택을 받으려고 하는 상황이 되었다는 설명이 이어졌다. 예를 들어 태양광 시스템이 있다면 50%의 면세 혜택을 누릴 수 있게 된다는 것이다. 미국은 이처럼 다양한 섹터들이 다양한 방식을 통해 지원을 제공받고 있는 상황이며, 이를 통해 brown power에서

green power로의 전환이 이루어지고 있다고 설명하였다.

미국에서 재생에너지 수요를 견인하는데 또 다른 가장 큰 역할을 한 정책 중 하나는 재생에너지 공급 의무화 제도(RPS)이다. 50개 주 중에서 38개 주가 해당 정책을 시행하고 있다. 또 다른 것은 에너지 공급자 효율 향상 의무화 제도로, 전력 기업이 에너지 절감을 해야 한다는 것을 의무화하고 있다. 주에 전력을 판매하기 위해서는 화석연료 비중을 점차적으로 줄여가야 한다. 에너지 서비스를 제공함에 있어 더 효율적이면서도 화석연료와 비슷한 수준의 가격으로 판매될 수 있도록 하고 있기 때문에 경제적 차원에 있어서 가장 효과적인 정책으로도 볼 수 있다. 미국 32개 주에서 이 정책을 시행하고 있으며, 각 주 내에서 사업을 하고 싶다면 이 기준에 부합해야 함을 명시하고 있다. 더불어, 미국 내 주들 간 경쟁이 있었기에 위의 정책들이 혁신적 효과를 발휘할 수 있었음을 강조하였다. 작은 단위의 정책, 주 단위에서의 정책이 성공했기 때문에 연방 차원에서도 전환이 가능했던 것이다. 전기차나 다른 요소들도 매우 중요하지만, 에너지 효율과 재생에너지 전환에 초점을 두고 보자면 현지의 주 단위와 연방 정책이 함께 촉매 역할을 하면서 전환이 이루어진 것으로 볼 수 있다고 설명하였다.

EU의 경우, 에너지 정책을 아예 미래를 위한 기본 골격으로 설정하였다. 2015년에 Energy Union(에너지 연합)을 구성하겠다고 발표했고, 에너지 부문이 EU 경제 및 안보의 핵심이라고 밝혔다. 실제로, EU 에너지 정책은 미국과 크게 다르지 않으며 이에 따라 지난 10년 간 유럽에도 태양광과 풍력 설비의 상당한 증가가 있었음을 확인할 수 있다. 특히 유럽은 최근 들어 연간 추가 용량 설치분이 급속하게 증가하였으며 미국과





마찬가지로 화석연료는 폐기되고 있다. 목표치가 상향되었기 때문에 이러한 흐름이 가속화될 것으로 전망하였으며, 2023년에는 태양광, 풍력의 추가 설치 용량이 60GW 이상이 될 것으로 예상한다고 설명하였다.

이러한 것들을 가능케 하는 유럽의 그린딜 정책은 2050년까지 탄소중립을 달성하겠다는 목표로 회원국들이 조속하게 재생에너지를 도입할 수 있도록 촉구한다. 이에 모든 유럽 회원국이 박차를 가하고 있으며, 2030년까지 재생에너지 비중을 현재의 22%에서 45%로, 2050년까지는 100%로 끌어올리겠다는 계획을 세웠다. 유럽에서 중요한 역할을 담당하는 것은 공공기관과 도시공간의 재디자인이며, 미국의 IRA와 비슷하게 EU 역시 재생에너지 개발 및 에너지 효율성 강화에 대한 투자를 집행할 예정이기도 하다는 설명이 이어졌다.

미국이나 EU나 핵심이 되는 부분은 동일하다. 두 가지 사례를 통해 살펴본 바로는, 결국은 자본시장의 변화와 전환이 필요하다는 시사점이 도출된다. 펀딩 및 보상을 제공할 수 있는 방향으로 지원이 이루어져야 함을 강조하였다. 또한 공공기관의 인프라가 재생에너지를 적극 도입해야 할 필요가 있으며, 서울과 같이 고층빌딩이 많은 도시공간 역시 조사를 해보면 재생에너지를 도입할 수 있는 가능성이 무궁할 것임을 언급하였다. 이와 같은 전략으로 어떻게 지속가능성과 정의로운 전환을 담보할 수 있을 것인지가 앞으로의 한국의 도전과제로써 놓여 있을 것이다.

마지막으로 질의응답과 토론 시간을 가지며 제65차 콜로키움이 종료되었다.



### 3) '후쿠시마 방사능 오염수 해양 투기의 공학적 법리적 쟁점' 토론회 개최

올해 여름부터 일본 정부가 후쿠시마 방사능 오염수 해양 투기를 추진 중인 가운데, 서울대학교 환경대학원 BK21 대전환기 지속가능도시 혁신인재 양성단에서는 '후쿠시마 방사능 오염수 해양 투기의 공학적 법리적 쟁점'이라는 주제로 5월 18일 오전 10시부터 12시 사이에 온/오프라인 토론회를 개최하였다. 이번 토론회는 발표자 총 2명, 패널 토론자 총 3명이 참여하였으며, 오프라인 참석자는 약 40여 명, 온라인 참석자는 약 30여 명으로 큰 관심 속에 진행되었다.

발표 제목은 1) '후쿠시마 25시: 후쿠시마 사고의 핵공학적 해부 (서균렬 교수)', 2) 'IAEA 중간보고서의 시사점 (이정운 대표)'로, 첫 번째 발표에서 서균렬 교수는 핵공학 전문가로서 후쿠시마 사고로 인한 방사능 누출 및 오염수 방류의 문제점에 대해 기술적 관점에서 문제점을 짚었다. 특히 IAEA가 실질적이고 객관적인 사찰을 할 수 없는 문제점, 한국 시찰단 역시 현재 검증의 기준과 잣대도 없음 등을 지적하였다. 두 번째 발표에서 이정운 대표는 현재 후쿠시마 사고로 배출된 혹은 배출할 방사능에 대한 총량 평가가 없는 문제점과 일본 스스로의 검증과 규제에 맡기고 있는 실상 등을 짚었다.

이어진 패널 토론에서는 이미 수십 년간 미국, 소련 등 강대국의 핵 실험 등으로 인한 핵폐기물이 해양을 심각하게 오염시켜 온 현황 등이 공유되었으며, 이번 후쿠시마 오염수 방류 조치 관련으로 'IAEA 사찰'이 객관적인 신뢰성을 담보하기 어렵다는 점을 언론을 통해 지속적으로 알릴 것, 일본이 투명하게 제공하지 않는 정보들에 대한 공개 필요성 등 의견이 제기되었다.

이번 토론회는 후쿠시마 오염수 방류 문제에 관한 국내 학계와 언론의 주의를 환기시키는 기회였으며, 온/오프라인으로 참석한 다양한 청중과 패널들이 이번 사태의 해결을 위해 심도 있는 지식과 아이디어를 공유하는 자리를 가졌다.

#### 후쿠시마 방사능 오염수 해양 투기의 공학적 법리적 쟁점

2023.05.18.(목) 10:00~12:00

서울대학교 환경대학원 글로벌홀(82동 306호)

\* 온라인(Zoom) 링크: <https://snu-ac-kr.zoom.us/j/97056851302>

좌장



윤순진

서울대 환경대학원 교수

발제1



서균렬

서울대 원자핵공학과 명예교수

발제2



이정운

원자력안전과미래 대표

패널토론



강찬수

중앙일보 기자



한병섭

원자력안전연구소장



호사카 유지

세종대 교수

프로그램

사회 안승혁(서울대 환경대학원 BK 사업단 연구교수)

10:00 ~ 10:10

개회사

윤순진(서울대 환경대학원 BK 사업단장)

10:10 ~ 10:35

발제 ① 후쿠시마 사고의 핵공학적 해부:

서균렬(서울대 원자핵공학과 명예교수)

10:35 ~ 11:00

발제 ② IAEA 중간보고서의 시사점

이정운(원자력안전과미래 대표)

11:00 ~ 11:40

패널토론

좌장: 윤순진(서울대 환경대학원 교수)

패널리스트

(기나다순)

강찬수(중앙일보 기자)

한병섭(원자력안전연구소장)

호사카 유지(세종대 교수)

11:40 ~ 12:00

종합토론

서울대학교 환경대학원  
대전환기 지속가능도시 혁신인재 양성단  
한국에너지기술연구원 에너지기술 수용성 체고 및 사업화 촉진교과

문의: 하지훈(aunature@snu.ac.kr)







#### 4) 제74차 BK21 콜로키움

##### “해상풍력 입지 설정의 고려요소와 도입 방향” (에너지전환포럼 공동 개최)

환경대학원 윤순진 교수 연구실에서는 서울대학교 환경대학원 BK21 대전환기 지속가능도시 혁신인재 양성단과 에너지전환포럼의 지원을 받아 2023년 5월 19일에 '해상풍력 입지 설정의 고려요소와 도입 방향'이라는 주제로 제74차 콜로키움을 개최하였다. 강연자는 한국해양수산개발원 실장 육근형 박사로, 약 2시간 동안 강연 및 질의응답을 진행하였다. 강연의 내용은 최근 재생에너지 설비로 해상풍력에 대한 관심과 논란이 지속되는 가운데, 해상풍력 관련 주요 이슈와 정책방향, 해

상풍력 입지 탐색과 선정 방법 및 사례, 해외 기관별 해상풍력 입지 공간계획, 우리나라 계획입지 도출 시범 연구 내용, 입지 최적 선택을 위한 방법 등이었다. 해상풍력 관련 국내 대표적인 연구자인 강연자의 전문적인 강연에, 에너지 정책 전공자를 비롯한 다양한 전공의 참여 학생들이 약 20여명 참석한 이번 강연은, 국내 해상풍력의 가능성과 현안을 짚어보고 전문적 지식을 나누는 유익한 기회였다.





## 5) 제77차 BK21 콜로키움

### “해상풍력과 수산업의 공존방향” (에너지전환포럼 공동 개최)

환경대학원 윤순진 교수 연구실에서는 서울대학교 환경대학원 BK21 대전환기 지속가능도시 혁신인재 양성단과 에너지전환포럼의 지원을 받아 2023년 6월 1일 강금석 박사(한국전력공사 전력연구원 실장)가 ‘해상풍력과 수산업의 공존방향’을 주제로 콜로키움을 진행하였다.

강금석 박사는 세계적으로 세계적으로 원자력과 화력발전을 대체할 목적으로 해상풍력 개발이 활발하게 이루어지고 있음을 설명하였다. 현재 중국을 선두로 네덜란드, 독일, 덴마크 등이 해상풍력을 급속도로 늘리고 있는 반면 한국은 2030년 14.3GW 목표치 대비 2023년 현재 0.15GW만 설치되어 있다며 여전히 개발 초기 단계에 있음을 지적하였다.

한편 해상풍력을 설치하는 과정에도 소음, 어류, 선박 통행, 어업, 부유사, 해저면 교란 등 중장기적으로 해양생태계와 수산업계에 미칠 수 있는 영향이 있기 때문에 해양생태계를 고려한 해상풍력 확대 방안을 모색하는 것이 필요하다고 주장하였다. 또한 입지·정치적·사회적·환경적 등 폭넓은 수용성에 대한 고려를 통해 다양한 이해관계자 간의 갈등을 줄여나갈 필요가 있으며, 서남해 해상풍력 실증단지 사례와 해외사례를 상세하게 소개하며 이를 뒷받침하였다.

강금석 박사는 해상풍력과 해양생태계, 수산업과의 공존이 필요성을 강조하여, 콜로키움을 마무리하였다.

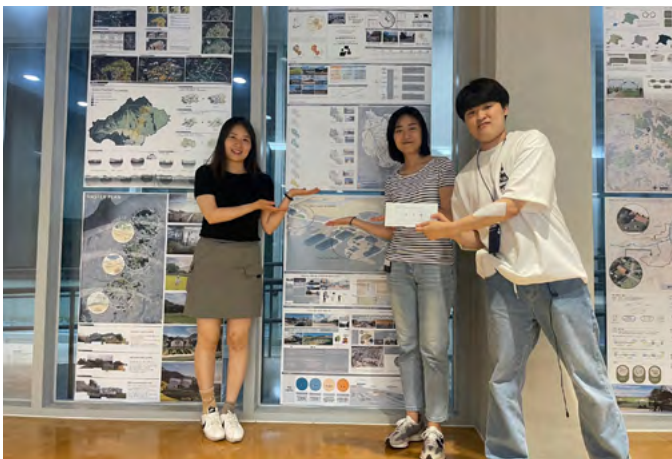


## 2.5. 환경조경학전공, 도시환경설계전공

### 1) 환경설계학과 2023 과제전

6월 23 금요일 오후 6시부터 두시간에 걸쳐 2023학년도 1학기 환경설계학과 과제전이 진행되었다. 작년 새롭게 환경조성을 한 82동의 113호의 열린 강의실에서 진행되었다. 환경설계학과의 설계(스튜디오)수업을 중심으로 가상경관 설계기법, 광역조경계획, 조경공간·형태설계스튜디오, 재식설계, 도시설계리빙랩 총 5개의 수업에서 총 20개의 과제물을 판넬과 영상으로 전시되었다. 새롭게 변경된 학과 명칭과 함께, 과제전의

구성에도 많은 변화가 있었다. 예년과 다르게 단순히 과제발표 및 평가로만 구성하지 않고, 케이터링과 함께 자유롭게 대화를 나누며 전시물을 둘러보고 대화를 나누는 형식으로 구성하였다. 이를 통해 수업참여학생 뿐 아니라 학과 교수, 졸업동문 등의 적극적인 참여를 유도하였고 성공적으로 리뉴얼된 과제전을 마쳤다.





## 2) 인간환경디자인 연구실

1월 6일 인간환경디자인 연구실에서는 연구실 신년회 및 백사실계곡가 진행되었다.



5월 15일 인간환경디자인 연구실에서는 스승의날 기념 옥상정원 파티가 개최되었다.





### 3) 생태계회 연구실

< 생태계 기반 탄소흡수원 조성관리 기술 개발 사업 진행 >

‘생태계 기반 탄소흡수원 조성관리 기술개발’ 사업에서 생태계회연구실(송영근 교수)은 ‘생태계서비스를 고려한 탄소흡수원 통합관리 기술개발’의 주관 역할로 과제를 진행한다. 국내는 탄소흡수능, 생물다양성, 생태계 서비스 등의 단일적으로 정량적인 평가를 진행해 왔으며 이는 생태계 변화에 있어 통합적인 공동·상쇄효과를 평가하는데 한계가 있다. 또한, 탄소흡수 변화량, 생태계 서비스, 생물다양성을 평가하기 위해 각 기능 간의 상호작용을 이해하고 정량적인 지표들을 활용하여 생태계 기능을 평가하는 것이 요구된다. 본 사업에서는 생태계 유형(산림, 농경지, 초지, 정주지)을 구분하여 각 생태계의 특징을 파악하고, 적합한 지표를 선정하여, 탄소흡수능과 함께 생태계서비스 및 생물다양성 고려를 위한 의사결정을 지원하는 통합 플랫폼을 구축할 예정이다.



생태계회연구실(송영근 교수)은 2월에 Prof. Yekang Ko (Univ. of Oregon)를 초청하여 ‘Renewable Energy Landscapes: Opportunities and Challenges for Climate Action’를 주제로 특별 강연을 진행하였다. 5월에는 Prof.



< 국외 대학(UC Davis, Univ. of Oregon, Univ. of Hawaii) 연구진 초정을 통한 Special lecture 진행 >

2월 20일부터 3박 4일간 생태계회연구실(송영근 교수)은 국외 대학 교수팀과 함께 Special lecture 진행과 프로젝트 내용 교류를 하였다. 국외 대학 교수로 참여한 Prof. James Thorne(UC Davis)은 ‘Modeling Microrefugia, Climate Change Disjunctions, and Mapping Urban Forests Across Large Regions’와 ‘The impacts of climate change on California Forests and Woodlands, and current adaptation efforts’에 대한 주제로 특강을 진행하였다.



Makena Coffman(Univ. of Hawaii)를 초청하여 ‘Managing retreat for sandy beach areas under sea level rise’를 주제로 진행한 특별 강연을 진행했다.





## 3. 재학생 학술활동

### 3.1. 국내외 학술 활동

#### 1) 국내 학술지 논문 게재

- **도시 및 지역계획 전공 홍지수(석사과정), 추성윤(석사과정)**은 부동산분석 제9권 제1호(4월)에 ‘스캔 통계를 활용한 부동산 국지적 규제의 영향 분석 - 서울시 아파트 거래회전율을 중심으로 -’라는 제목의 논문을 게재했다. 이 논문은 부동산 국지적 규제의 영향을 스캔 통계량, 로지스틱 회귀를 통해 분석했다. 이 논문에서는 국지적 규제 정책으로 인해 오히려 정책 대상 시장은 생존하고 그 외 시장은 얼어붙는 역설적인 결과가 나타날 가능성이 있음을 보였으며, 국지적 규제 이전에 하부 시장에 대한 심도 있는 분석과 이해가 선행되어야 함을 제시했다.
- **교통학 전공 김선화 (석사과정), 장수는 교수(환경계획학과)**, 2023. 2010년대 지역 간 철도 네트워크의 공간적 형평성 변화 (Changes in spatial equity of the Korean intercity rail network in the 2010s)  
본 연구는 2010년 이후 철도 네트워크의 변화를 공간적 형평성 차원에서 분석한다. 철도 네트워크의 특성을 나타내는 지표로 네트워크 분석 기법 중 하나인 노드 중심성을 활용하며, 공간적 불균형 분석에 지니계수를 활용한다. 철도 네트워크는 지속적으로 확장되나 여전히 소수의 지역이 환승 지점으로서의 역할을 하며, 향후 국토균형 발전을 위해 실질적 철도 서비스 개선 계획이 필요함을 제시하였다.
- **도시 및 지역계획 전공 김승정(박사과정)**은 역사연구 제47호(5월)에 『조광』에 나타난 1930~40년대 식민지 도시·농촌 담론: 진단 담론에서 재편성 담론으로’라는 제목의 논문을 게재하였다. 이 논문은 『조광』에서 나타난 식민지기 도시·농촌 담론을 분석함으로써 전기 『조광』은 도시·농촌 현실에 대한 대안적 담론을 결여하면서 1930년대 상업주의 대중잡지로서의 성격을 드러냈으나, 1940년대의 후기 『조광』은 도시·농촌에 대한 재편성 담론을 대안 담론으로 제시하여 식민지 권력과 밀착했음을 규명하였다. 또한 도시·농촌 현실에 대한 『조광』의 진단은 식민지기 도시화가 농촌의 압축요인 및 도시의 흡인요인 변동에 의한 역동적인 현상이었음을 시사한다.
- **도시 및 지역계획 전공 김영재(박사과정), 박인권 교수(환경계획학과)**는 지역연구 제39권 제1호(3월)에 ‘빅데이터를 활용한 젠트리피케이션 상권의 장소성 분류와 특성 분석 - 서울시 14개 주요상권을 중심으로’라는 제목의 논문을 게재하였다. 이 논문은 서울시 주요 상권의 장소성의 구체적인 모습을 유형화하고 특징을 분석하였다. 분석결과 서울시 젠트리피케이션 상권은 고유한 특성을 가진 '연극 상권', '전통문화 상권', '여성 미용상권', '고급음식점 및 의류서비스 상권', '트렌디 상권'으로 분류되는 것으로 나타났다. 해당 연구를 통해 상업적 젠트리피케이션 과정과 장소성의 관계에 대한 이해를 넓힐 수 있을 것으로 기대된다.

- **도시 및 지역계획 전공 박인권 교수(환경계획학과), 정하림(박사과정), 강다은(석사졸업)**은 한국지역개발학회 124호(3월)에 ‘사회적약자 집단별 삶의 만족도 지역 간 격차와 지역 역량 요인: 청년층과 고령층 비교’라는 제목의 논문을 게재하였다. 이 논문은 사회적 약자로 대표되는 청년층과 고령층을 대상으로 삶의 만족도의 지역 간 격차와 이에 영향을 미치는 지역 역량요인을 분석하였다. 본 연구는 사회적 약자 집단 간 삶의 만족도에 영향을 미치는 지역 역량 요인에 차이가 있음을 규명함으로써 사회적 약자 집단 내부 차이의 중요성을 밝혔다는 점에서 의의가 있다.
- **도시 및 지역계획 전공 서형주(박사과정), 박인권 교수(환경계획학과), 손용훈 교수(환경설계학과)**는 한국농촌계획학회 제29권 제2호에 ‘역대 정부의 농촌정책에 나타난 농촌다움의 표상 변화’라는 제목의 논문을 게재하였다. 이 논문은 사회구성주의 관점에서 ‘농촌다움’을 이해하고, 우리나라 역대 정부의 농촌정책이 농촌다움을 어떻게 표상하는지를 밝히기 위하여, 농촌다움의 주요 요소로 생산성과 커뮤니티, 보전을 도출하고, 농촌정책을 통해 농촌다움 요소별 농촌공간이 구성되고 배치되는 과정에서 특정 사안과 자원이 어떻게 구조되고 변화되었는지 정책흐름모형(policy stream model)의 틀을 사용하여 분석하였다.
- **도시 및 지역계획 전공 최호권(박사과정), 김승정(박사과정)과 박인권 교수(환경계획학과)**는 한국도시행정학회 제36권 제1호에 ‘도시계획의 포용적 혁신 경로와 조건: 광주·대구 역대 도시기본계획의 비교’라는 제목의 논문을 게재하였다. 이 연구는 광주와 대구의 도시기본계획 내용 검토를 통해 각 도시에서 발견되는 포용적 혁신 사례들을 유형화하고, 혁신 확산 모형을 재구성한 분석틀을 활용하여 포용적 혁신을 초래한 지역의 내부 요인, 외부 및 관계 요인을 규명하였다. 중앙-지방 간 관계에서 지방의 주변적 속성은 혁신을 저해하지만, 지방분권·자치는 지역별로 포용적 혁신의 상이한 방향성을 초래하거나, 포용적 혁신 창출을 가능하게 한다는 점, 외부의 거시적 정치·경제 요인으로서 민주화와 외환위기 이후 저성장 등 사회적 변동 또한 지방정부 포용적 혁신에 영향을 미쳤다는 점과 정치, 시민사회 역량, 물적 토대 등 지역 내부 요인에 따라 포용적 혁신이 창출 또는 변용됨을 확인하였다. 이상의 연구결과는 도시정부가 혁신의 창조자 역할을 수행하기 위해서는 지역의 정치, 시민사회 역량, 물적 토대 등 내부 요인과 거시적인 정치·경제, 중앙-지방 간의 관계 등 외부 및 관계 요인을 잘 고려해야 함을 시사한다.
- **도시 및 지역계획 전공 홍지수(석사과정)과 문지석(석사과정)**은 도시연구 통권 제23호(6월)에 ‘GIS 네트워크 분석을 통한 서울시 노인복지시설 공급 및 입지 특성 연구: 보행 접근성과 시설 차량 접근성을 중심으로’라는 제목의 논문을 게재했다. 이 논문은 노인복지시설 접근 소외지역을 네트워크 분석과 클러스터 분석을 활용해 파악했다. 이 논문에서는 노인복지시설에 대한 접근성을 분석할 경우, 보행을 통한 접근뿐 아니라 시설 전용 차량(셔틀버스)을 통한 접근까지 고려해야 한다는 점을 제시했다.
- **도시 및 지역계획 전공 홍지수(석사과정)**는 국토계획 제58권 제2호(6월)에 ‘부동산 비기초가격과 부동산 신문담론의 시계열 관계 분석 - 서울 아파트 매매가를 중심으로 -’이라는 제목의 논문을 게재하였다. 이 논문은 부동산 시장가격이 시장 기본 요인 외에 심리적인 요인에도 영향을 받는다는 점을 부동산 신문기사 자료를 활용해 분석했다.



- **도시 및 지역계획학 전공 안주연(석사과정, 지도교수 송재민)과 하채린(석사과정, 지도교수 박인권)**은 대한국토도시계획학회 춘계학술대회에서 “개발제한구역의 해제와 난개발” 논문을 발표하였다. 이 연구에서는 경기도 시흥시를 대상으로 개발제한구역의 점적인 해제가 주변 지역의 난개발을 야기하는지에 대해 분석하였으며, 난개발 지표를 구축하고 난개발 지수를 산출하였다는 점에서 의의가 있었다. 연구 결과에서도 개발제한구역 해제지역 반경 500m 지역에서 난개발지수가 가장 크게 산정되어, 점적인 개발이 주변 지역의 난개발을 유발할 수 있다는 것을 시사하였다.
- **도시 및 지역계획학 전공 지성일(석사과정), 송재민 교수(환경계획학과)**는 2023년 4월 21일 국내 학술대회인 한국공간환경학회 춘계학술대회에서 “접근성 향상에 따른 소득 계층별 지역적 분리의 변화와 양상, 서울대도시권을 중심으로”라는 제목으로 논문주제를 발표하였다. 이 연구는 수도권 내 광역철도망 형성으로 지역 간 접근성이 향상됨에 따라 소득 및 자산에 따른 공간적 분리가 변화되었음을 가설로 설정하고 도시 양극화, 대중교통에 따른 주거입지의 변화, 직주분리 등을 이론적 배경으로 제시하였다.
- **교통학 전공 박병훈(석사과정), 장수는 교수(환경계획학과)**, 2023. 서울 심야 모빌리티의 시공간적 특성 (Spatiotemporal Characteristics of Seoul Night-time Mobility)  
본 연구는 서울 심야 모빌리티의 시공간적 특성을 행정동 단위에서 분석하며, 서울의 심야 이동 수요가 현저히 증가하고 있다는 것을 파악하였다. 심야 이동 수요를 합리적으로 수용할 수 있는 적정 대중교통 분담률을 유지하기 위해서는 보다 폭넓은 심야 교통체계 구축을 통한 근본적인 심야 교통계획 반영이 필요할 것으로 판단하였다.
- **박지은, 성종상, 손용훈(2023)** 노후 근린생활권 정원 활동이 지역 주민의 삶의 만족과 커뮤니티에 미치는 영향 연구 - 경기도 안산시 고잔1동 연립주택단지를 대상으로, 한국조경학회지 제 51권 1호: 56-71
- **교통학 전공 엄기종 (박사과정), 장수는 교수(환경계획학과)**, 2023. 교통약자 대상 자율주행 모빌리티 서비스 구현을 위한 정책 요구사항 (Policy Requirements for Implementing Mobility Services with Autonomous Vehicles for the Disable)  
본 연구는 자율주행 기반 교통약자 대상 이동 지원 서비스를 구현하기 위해 필요한 제도적 제약사항을 사전에 진단하며, 교통약자 모빌리티 서비스 구현 및 실용화를 위한 정책 요구사항을 도출하였다. 정책 요구사항으로 운전자 및 탑승 보조자 역할 정립, 차량 안전 기준 보완, 거버넌스 구축, 장기 계획 수립의 틀에서 제시하였다.
- **윤예화(2023)** 노인층 옥외활동 맵핑을 통한 근린환경 특성의 질적 GIS 해석, 한국조경학회지 제50권 3호:1~22
- **교통학 전공 이예영(석사과정), 장수는 교수(환경계획학과)**, 2023. 서울 심야 모빌리티의 시공간적 특성 (Spatiotemporal Characteristics of Seoul Night-time Mobility)  
본 연구는 한국의 세대별 통행 빈도 차이를 비교하고자 APC(Age-Period-Cohort)요소와 통

행 빈도 사이 관계를 분석하고, APC 요인이 통행 빈도에 미치는 영향을 확인하였다. 세대별 평균 통행 빈도가 통계적으로 유의미한 차이를 보임을 확인하였으며, 교통계획에 있어 통행자의 연령, 세대, 시대적 경험을 적극적으로 고려해야 함을 시사한다.

- **교통학 전공 조시환(박사과정)**, 2023. 전기차 전환 정책으로 인한 장래 탄소배출 시스템 인과관계 분석 (Analysis of the causal relationship of future carbon emission system due to electric vehicle conversion policy)

본 연구는 전기차 전환을 통한 탄소 배출 저감 시스템을 정의하고, 시스템다이내믹스 방법론을 활용하여 전기차 전환과 탄소 배출 시스템 사이 인과관계를 규명하였다. 인과관계는 전기차 수요의 지속적 증가와 전기차 연비 효율성을 점차 증진시켜 탄소 배출 감소량이 가속화되는 것을 나타냈다.
- **교통학 전공 최민규(석사과정), 장수은 교수(환경계획학과)**, 2023. 세대효과를 고려한 통행발생 모형 연구 (Trip Generation Models Considering Cohort Effects)

본 연구는 세대 효과를 고려한 APC 순서형 프로빗 통행발생 모형을 구축하였다. 세대 효과가 통행발생 행태에서 유의미하게 존재하는 것을 파악하였으며, 이는 유사 경험과 가치관을 가진 세대 집단에서 동질적인 통행 행태 특성이 존재한다는 것을 의미한다. 세대 변수를 투입한 모형의 성능 상승을 통해 세대 요인을 고려하는 경우 더욱 정교한 통행발생 행태 추정이 가능함을 확인하였다.
- **협동과정 조경학 강유진, 한승우, 원수연(박사과정), 환경조경학과 전정은(석사과정)**은 환경 DNA (eDNA, environmental DNA) 메타바코딩을 기반으로 외래생물을 탐지 가능성 평가를 주제로 한국환경영향평가학회 32권 2호에 게재되었다. 본 연구는 효과적인 외래생물 관리 전략 수립을 위해 eDNA 메타바코딩을 활용, 여의도 셋강 생태공원, 굴업도, 안양천, 충청남도 목논습지에서 각각 붉은귀거북, 대만꽃사슴, 큰입배스, 황소개구리를 검출하고 그 분포를 확인하였다.
- **협동과정 조경학 김가우(박사과정)**는 국립공원의 수질조절 생태계서비스 가치평가 연구(오대산국립공원을 중심으로)라는 주제로 환경영향평가학회 32권 2호에 게재되었다. 본 연구는 우리나라 보호지역인 국립공원이 제공하는 생태계서비스 중 수질조절서비스를 정량적으로 물리량을 측정하고 경제적 가치평가를 하는 방안을 마련하였다.
- **협동과정 조경학 한승우(박사과정)**는 2023년 4월 13~14일 서울대학교 환경대학원에서 개최된 2023년도 춘계 한국환경복원기술 학회에서 ‘서식지 수용능력 평가를 통한 강원도 횡성군 멧돼지 서식밀도 추정’라는 제목으로 구두발표를 진행하였다. 이 연구에서는 강원도 횡성군 멧돼지 개체군 서식밀도 추정을 위해 서식지 수용능력 모델을 활용하였으며, 멧돼지의 선호 먹이자원과 서식환경을 반영한 서식밀도를 추정하였다. 이를 바탕으로 국내 멧돼지 아프리카 돼지열병(ASF) 방제를 위한 개체군 관리 전략 수립을 위한 서식밀도 파악의 기초자료로서의 활용 가능성을 제시하였고, 전국 범위의 서식밀도 평가를 통해 멧돼지 서식밀도가 높을 것으로 예상되는 지역을 도출할 수 있음을 제시하였다.



- **협동과정조경학·스마트시티글로벌융합전공 김지환(박사수료)**은 2023년 4월 13~14일 서울대학교 환경대학원에서 개최된 2023년도 춘계 한국환경복원기술학회에서 “생태계서비스와 생물다양성을 고려한 제주도의 우선보전지역 선정”이라는 제목으로 논문을 발표하였다. 이 연구에서는 제주도의 생태계서비스와 종분포모형을 활용하여 우선적으로 보호할 필요가 있는 최적 솔루션 지역을 도출하는 연구를 진행하였다. 연구 결과를 바탕으로 제주도의 향후 보전 방안에 대한 시사점을 제시하였다.
- **협동과정조경학·스마트시티글로벌융합전공 원수연(박사수료)**은 강원도 양양에서 2023년 4월 19일부터 21일까지 쏘비치양양 컨벤션센터에서 개최된 한국환경생물학회 춘계학술대회에서 환경 DNA 조사 자료를 활용한 대만꽃사슴(*Cervus nippon taionaus*) 공간 분포 추정이라는 제목으로 구두 발표하였다. 이 연구에서는 환경 DNA를 활용하여 2021년~2022년 굴업도에 서식하는 대만꽃사슴의 분포 및 밀도를 파악하였다. 연구 결과를 바탕으로 하천이 흐르는 곳에서 주로 출현하는 것을 확인하였으며 75%이상의 탐지율을 보였다. 본 연구는 외래종의 관리가 필요한 굴업도에 존재하는 대만꽃사슴의 서식환경을 고려한 모니터링 관리 방안을 제시하기 위한 기초 자료가 될 것으로 판단된다.
- **협동과정조경학·스마트시티글로벌융합전공 이승현(박사과정)**은 2023년 4월 19일 강원도 양양에서 개최된 2023 한국환경생물학회 특별세션에서, 소속 연구실에서 총괄하여 수행중인 "외래생물 맞춤형 실시간 웹 기반 위치정보 추적 시스템 개발" 연구개발과제의 1, 2차 연도의 연구 성과와 실적을 발표하였다.
- **도시 및 지역계획학 전공 양혜미(박사과정), 송재민 교수(환경계획학과)**는 2023년 3월 23일 미국 덴버에서 열린 AAG(American Association of Geographers)에서 "Towards Sustainable cities: High-Density equals to Better Proximity? - Global Comparative Study on Urban Compactness -" 라는 제목으로 논문을 발표하였다. 이 연구는 전 세계의 92개 도시를 대상으로 밀도와 근접성 관계의 비교연구를 통해 도시의 밀도와 근접성의 관계가 단순하지 않으며 다양한 요소들이 복합적으로 작용하게 된다는 것을 밝혀냈다. 따라서 바람직한 밀도 및 근접성 확보를 위해서는 각 국가 및 도시의 특성에 맞는 공간계획이 필요함을 시사한다.
- **도시 및 지역계획학 전공 박한나(박사과정), 송재민 교수(환경계획학과)**는 2023년 6월 국내 학술지 「국토계획」에 "침수피해와 침수취약요인 관계 연구: 피해액과 인명피해를 중심으로"이라는 제목으로 논문 게재 예정이다. 이 연구는 침수피해를 피해액과 인명피해로 구분하고, 피해 특성과 침수취약 특성 간 관계를 규명하는 것을 목적으로 한다. 구체적으로 침수피해 주요 지표인 피해액과 인명피해 간 차이를 파악하고, 피해액과 인명피해 발생에 기여하는 주요한 침수취약 요인의 차이와 비선형적 기여도에 대한 이해를 넓힌다. 이 연구는 기존 피해액 위주의 침수피해 연구에서 인명피해로 침수피해 양상을 다각화하고, 침수피해 양상과 침수취약요인 간 비선형적인 관계를 포착함으로써 기존 침수피해 연구를 보완하고 있다. 또한 물적피해와 인적피해에 영향을 미치는 주요한 침수취약 특성을 규명하여 효과적인 방재 정책에 시사점을 제시한 데 의의가 있다.

- **도시 및 지역계획학 전공 이수진(박사과정), 송재민 교수(환경계획학과)**는 2023년 4월 22일 'TML방법을 활용한 건물에너지 소비량과 도시형태요인 간 관계 분석'이라는 제목으로 한국 도시설계학회 춘계산학학술대회에서 연구를 발표하였다. 이 연구에서는 서울시 건물에너지와 도시형태 간 관계를 기계학습 방법을 통해 분석하고 해석하였다. 특히, 주변 도시형태 요인별 영향 범위가 다름을 밝히고 이를 적용해 모형을 구축하였다. 이 연구를 통해 도시형태요인이 건물에너지 소비 성능에 영향을 미치는 중요한 변수임을 실증하고, 에너지효율적 도시설계 및 계획에 대해 시사하였다.
- **환경관리학 전공 고도연(박사과정)과 김은진(박사과정)**은 한국환경정책학회에서 발행하는 환경정책 제30권 제4호에 "농촌 영농형 태양광 잠재적 입지 고려지역 선정 및 함의"라는 제목으로 논문을 게재하였다. 이 논문에서는 탄소중립과 지역 활성화라는 지역의 현안을 해소하기 위한 방안으로써 영농형 태양광에 초점을 두고, 그 잠재적 입지 고려지역에 주목하였다. 이를 위해 설비의 친환경성과 현실성을 담보할 수 있는 다양한 기준을 수립 및 GIS를 활용하여 이를 만족하는 잠재적 입지 고려지역을 황성군을 대상으로 선정하고 예상되는 편익을 제시하였다. 연구 결과는 한국 탄소중립과 농촌지역 현안 해소 측면에서 영농형 태양광의 중요성을 재조명하고 향후 설비 확장을 위한 체계 조성 필요성을 시사한다.
- **환경관리학 전공 박정현(박사과정)과 윤순진 교수(환경계획학과)**는 2023년 1월 31일 서울대학교 지속가능발전연구소 소속 서울대학교 기후환경 경제학 모임에서 주관한 2022-2023 겨울 기후환경 대학(원)생 연구 워크숍에서 "코로나 전후 관악학생생활관 에너지 및 자원 사용량 분석"을 발표하였다. 코로나 전후 에너지(전력, 가스) 사용량에서는 유의미한 증가가 없었으나 수도 사용량에서는 유의미한 감소 양상을 확인하여, 기숙사 거주인원이 재실여부와 상관없이 에너지를 사용해왔을 가능성과 감염병으로 인한 재실시간 증가가 세면 및 위생 활동의 감소로 이어져 자원 사용 절감에 영향을 주었을 가능성을 발견하였다.
- **환경관리학 전공 박정현(박사과정)과 윤순진 교수(환경계획학과)**는 강원대학교 사회과학연구원에서 발행하는 사회과학연구 61권 3호에 "기후위기 관련 인터넷 기사 토픽모델링 분석: 2020년 여름 이상기후 현상을 중심으로"라는 제목으로 논문을 게재하였다. 이는 박정현의 석사학위논문을 발전시킨 논문으로, 장기적이고 지속적인 이상기후 현상보다 단기적이고 집중적인 이상기후 현상이 더 조명받고 있다는 사실과, 기후위기 해결과 관련된 내용이 중앙정부의 정책에 치중되어 있어 지자체 시민사회 개인 등 다양한 영역에서의 대응 노력에 대한 소개가 필요함을 발견하였다.
- **환경관리학 전공 임현지(박사과정)**는 강원대 비교법학연구소에서 발행하는 환경법과 정책 31권 1호에 "국내 재생에너지 주민참여제도의 문제점 및 개선방안- 분배적 참여와 절차적 참여를 중심으로"라는 제목으로 논문을 게재하였다. 현행 국내 재생에너지 주민참여 관련 법제를 분배적 참여와 절차적 참여의 측면에서 검토하고 영국 및 덴마크 법제와 비교분석하였다. 결론적으로 이 연구는 분배적 참여의 개선방안으로 실질적 투자의 확대와 이익공유 방식의 제도화를, 절차적 참여의 개선방안으로 환경영향평가 초기 단계부터의 양방향적 주민 의견수렴 보장 등을 제안하였다.



- **환경조경학전공 박지윤(석사과정)**은 강원도 양양에서 2023년 4월 19일부터 21일까지 쉼비치양양 컨벤션센터에서 개최된 한국환경생물학회 춘계학술대회에서 “환경DNA를 활용한 우포늪 뉴트리아(*Myocastor coypus*) 분포 추정”라는 제목으로 포스터를 발표하였다. 이 연구는 외래종인 뉴트리아의 침입 및 확산을 효율적으로 감지하기 위하여 환경DNA 방법으로 진행되었다. 습지보호구역인 우포늪을 대상으로 직접 제작한 종 특이적 프라이머를 활용하여 뉴트리아를 탐지하는 데에 성공하였고, 뉴트리아의 분포를 추정하며 환경DNA를 활용한 외래종 모니터링의 가능성을 제시하였다.

## 2) 국제 학술지 논문게재 및 발표

- **학회명** 2023 Asia-Pacific ESA

**일시** 2023년 5월 20일

**발표논문** Promoting Willingness to Pay for "Climate Change and Environmental Charge" in Electricity Tariff: Evidence from a Randomized Survey Experiment

**발표자** 임성민(Sungmin Lim)

**공동저자** 홍종호(Jong Ho Hong), 최승주(Syngjoo Choi), 김부열(Booyuel Kim), 신진욱(Jinwook Shin), 이희래(Heerae Lee)
- **학회명** 41st Annual International Energy Workshop

**일시** 2023년 6월 13일~15일

**장소** Colorado School of Mines, Green Center

**발표논문** The Role of Energy Efficiency Resource Standard in Reaching Korea's Net Zero Goals: Impact Evaluation using Energy System Modeling

**발표자** 신희영(Heeyoung Shin)

**공동저자** 김진태(Jintae Kim), 홍종호(Jong Ho Hong)

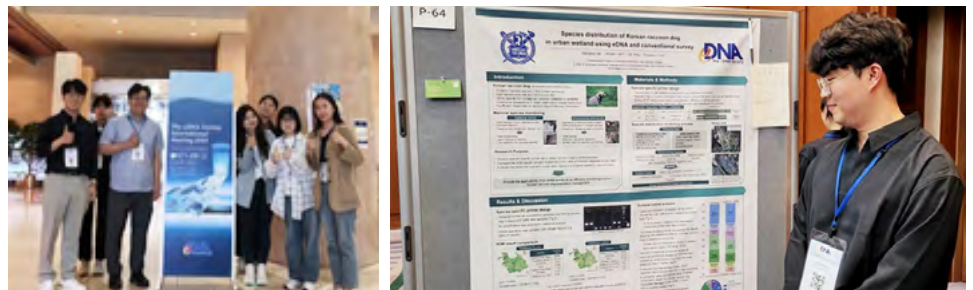
**학회설명** 올해는 Colorado School of Mines와 National Renewable Energy Laboratory(NREL)이 주관하고, 과거 Fraunhofer Institute(독일), IEA(프랑스), PNNL(미국), International Renewable Energy Institute(아랍에미리트), Stanford University(미국) 등 에너지 관련 우수기관들이 주관해왔음. 국제 에너지 모델링 연구에 대한 가장 저명한 학회 중 하나임.

**논문내용** Our study evaluates the impact of EERS using an energy systems model comparing two scenarios, Reference(REF) and EERS. Then we conduct four types of cost-benefit analysis: participant, ratepayer impact measure, program administrator cost, and total resource cost.
- **도시 및 지역계획 전공 홍철(박사과정)과 박인권 교수(환경계획학과)**는 2월 1일 'Longitudinal mediating effect of social capital on the relationship between public housing and mental health: evidence from South Korea' 이라는 제목으로 국제 학술지 Journal of Housing and the Built Environment에 논문을 게재하였다. 이 연구는 교차지연 패널모형(cross-lagged panel model)을 활용하여 공공임대주택과 정신건강의 관계에 있어서 사회적 자본이 미치는 중단적 매개효과를 분석하였다. 분석한 결과, 첫째, 이전 시점의 공공임대주택 거주는 이후 시점의 사회적 자본 수준을 높이고, 우울 수준을 낮추는 것으로 나타났다. 둘째, 사회적 자본과 정신건강은 교차지연 관계를 갖는 것으로 나타났다. 셋째, 사회적 자본이 공공임대주택과 정신건강의 관계를 중단적으로 매개하는 것으로 밝혀졌다.
- **이승철(박사수료), 오능환 교수**는 2023년 1월 베트남 하노이에서 열린 Asia-Pacific Network for Global Change Research 학술회의에 참가하여 "Dissolved greenhouse gas concentration along a stream of forest-urban gradient"라는 제목으로 구두 발표하였다. 이 연구에서는 상류산림하천(관악산)에서 하류도시하천(도림천, 안양천)까지 강물이 이어지는 동안 물에 녹아 있는 온실가스(이산화탄소, 메탄, 아산화질소)의 농도 변화를 측정하였다. 그 결과 하류로 갈수록



록, 즉, 하천 유역 내 도시 피복 비율이 높아질수록, 물에 녹아 있는 온실가스의 농도가 증가하는 것으로 나타났다. 이는 도시(비점오염원 및 하수처리장)가 하천 배출 온실가스에 미치는 영향이 크며, 하천 탄소 배출 모형에서 도시의 영향을 고려해야 함을 시사한다.

- **협동과정 조경학 강유진(박사과정)**은 2023년 5월 17~19일 일본 오쓰시에서 개최된 'The eDNA Society International Meeting 2023'에서 'Targeted PCR is more effective to detect Eurasian otters in urban stream'을 제목으로 포스터 발표를 진행하였다. 본 연구는 eDNA 조사 방법론 중 단일 종을 대상으로 한 표적 PCR 분석 방법과 다수 종을 대상으로 한 메타바코딩 분석 방법 중 표적 PCR이 낮은 서식 밀도의 수달을 효과적으로 검출하기 적합하다고 평가했다.
- **협동과정 조경학 한승우(박사과정)**는 2023년 5월 17~19일 일본 오쓰시에서 개최된 'The eDNA Society International Meeting 2023'에서 'Species distribution of Korean raccoon dog in urban wetland using eDNA and conventional survey'라는 제목으로 포스터 발표를 진행하였다. 이 연구에서는 한국 너구리의 선호 서식처 도출을 위해, 전국자연환경조사 자료를 활용한 종분포모형 결과와 환경DNA 출현자료를 결합한 종분포모형 결과를 비교하였다. 그 결과, 환경DNA 출현자료를 결합하였을 때 너구리의 선호 서식처로 확인된 습지와 수 환경에 대한 선호도가 높아지는 양상을 확인하였으며, 너구리의 서식적합지역의 보전등급이 낮게 나타난 양상을 확인하였다. 이를 통해 인수공통감염병 관리를 위한 너구리 개체군 보전을 위한 복원우선지역 도출에 대한 가능성을 제시하였다.



- **협동과정조경학·스마트시티글로벌융합전공 원수연(박사수료)**은 2023년 5월 17~19일 일본 오쓰시에서 개최된 'The eDNA Society International Meeting 2023'에서 'Distribution estimation of Cervus Nippon taiouanus using environmental DNA'이라는 제목으로 포스터 발표하였다. 이 연구에서는 환경 DNA를 활용하여 2021년~2022년 굴업도에 서식하는 대만꽃사슴의 분포 및 밀도를 파악하였다. 연구 결과를 바탕으로 하천이 흐르는 곳에서 주로 출현하는 것을 확인하였다. 탐지 예측결과 나지의 영향을 받는 것으로 나타났다(AIC : 116.02). 본 연구는 외래종의 관리가 필요한 굴업도에 존재하는 대만꽃사슴의 서식환경을 고려한 모니터링 관리 방안을 제시하기 위한 기초 자료가 될 것으로 판단된다.
- **환경계획학과 환경관리 전공 강우솔(석사과정)**은 2023년 6월 20일부터 6월 23일까지 덴마크 오르후스에서 열린 International Conference on Environmental Psychology(ICEP,국제 환경심리학회)에서 "Change in Energy Consumption Behavior of Korean International

Students in Belgium(교신저자: 윤순진 교수)"을 주제로 발표하였다. 한국의 값싼 에너지 요금에 익숙해진 학생들이 벨기에라는 에너지 요금이 비싼 나라로 유학을 가서 자취를 하면서 변화하는 에너지 소비행동 변화를 질적연구를 에너지 소비 관행 모형을 분석틀로 활용하여 분석을 진행하였고, 생태시민성 함양과정을 함께 살펴보았다.

- **환경계획학과 환경관리 전공 하지훈(박사과정)**은 2023년 6월 25일부터 7월 1일 사이에 호주 멜버른에서 개최된 XX ISA World Congress of Sociology 학회에서 "The Effect of Policy Naming on Climate and Environmental Policy Acceptance"를 주제로 구두 발표하였다. 이번 학회를 주최한 ISA는 1949년에 설립된 이후 4년마다 세계사회학대회를 개최해왔으나, 코로나19로 인해 2018년에 토론토에서 19번째 행사가 개최된 이후 5년 만에 개최되었다. 하지훈(박사과정)은 기후·환경정책의 실효성을 제고하기 위하여 정책 수립과 시행과정에서 행동경제학적 접근 필요성을 제기하고, 실증분석을 통해 이를 뒷받침하는 연구결과를 제시하였다.
- **환경관리전공 차지연(박사졸업), 이규연(박사수료), 이승철(박사수료), 오능환 교수**는 "Fossil and non-fossil sources of the carbonaceous component of PM2.5 in forest and urban areas"라는 제목으로 Scientific Reports에 논문을 게재하였다. 이 연구에서는 도시와 산림 지역에서 초미세먼지를 채취하고 탄소동위원소(13C, 14C)를 분석함으로써 초미세먼지에 포함된 탄소 성분이 화석연료, C3식물(거의 대부분의 나무들), C4식물(옥수수 등)에서 유래되었는지를 정량적으로 계산하였다. 산림 식생이 방출하는 휘발성유기화합물로 인해 C3식물기원의 초미세먼지가 높을 수 있다는 예상과는 달리, 도시와 산림 지역의 초미세먼지에 포함된 탄소의 동위원소비는 서로 유사하였으며, 이는 도시와 산림 지역의 초미세먼지 기원이 서로 비슷함을 시사한다. 반면, 산림 내부 초미세먼지의 탄소 농도는 도시 초미세먼지에 포함된 탄소 농도의 약 절반 정도로, 외부로부터 숲으로 유입된 초미세먼지가 식생에 의해 제거될 가능성을 확인하였다. 이 연구를 통해 국내에서는 지금까지 상대적으로 덜 사용된 탄소동위원소비 측정이 초미세먼지의 배출원 추적과 저감관리를 위한 유용한 도구로 활용될 수 있음을 보였다.
- **환경조경학과 전정은(석사과정)**은 2023년 5월 17~19일 일본 오쓰시에서 개최된 'The eDNA Society International Meeting 2023'에서 Classification of abandoned rice paddy fields using environmental variables and eDNA metabarcoding of Amphibia라는 제목으로 포스터를 발표하였다. 이 연구는 충청남도 목논습지 17개소를 대상으로 분석을 진행하였으며 메타바코딩을 통해 목논습지 내 생물종을 검출한 결과 및 환경변수 데이터를 기반으로 K-means clustering을 통해 목논습지 유형을 분류하였다. 연구 결과를 통해 목논습지 내에서의 eDNA 적용가능성을 확인할 수 있었으며, eDNA를 통해 검출된 양서류 종과 환경변수에 따른 유형 분류를 제시하였다.
- **환경조경학전공 박지윤(석사수료)**은 2023년 5월 17~19일 일본 오쓰시에서 개최된 'The eDNA Society International Meeting 2023'에서 "Intra-annual fauna variation in urban wetland detected by eDNA metabarcoding and camera trapping"라는 제목으로 포스터



를 발표하였다. 이 연구는 훼손이 진행되고 있는 도시습지를 대상으로 환경DNA 메타바코딩과 관찰카메라를 활용한 모니터링을 진행하여 분류군 별 결과를 제시하였다. 연구 결과를 바탕으로 도시생태계에 서식하는 포유류 모니터링에는 두 가지 방법이 모두 효율적으로 작용하나 조류 모니터링에는 관찰카메라 방법이 효율적임을 확인하며, 환경관리계획 및 복원계획의 기초데이터의 효과적인 수집 방안을 제시하였다.

## 3.2. 수상내용

### 023 대한국토도시계획 춘계산학학술대회 대학원세션 우수논문상 수상

도시 및 지역계획 전공 최승우(석사과정)와 박인권 교수(환경계획학과)는 2023년 4월 26일~27일 양일간 대한국토도시계획학회에서 주최된 춘계산학학술대회에서 '주택 재개발 사업으로 인한 주변 지역 상업 젠트리피케이션 영향: 왕십리 뉴타운 지역 사례 연구'라는 제목의 논문을 발표하여 우수논문상을 수상하였다. 이 연구는 왕십리 뉴타운 지역과 주변의 황학동 및 왕십리 도선동 지역에 대한 역사 및 통계 자료, 그리고 상인들의 면담 자료를 기반으로 사례 연구를 설계하였다. 본 논문은 도심 내 재개발 사업의 진행과 발생으로 인해 나타나는 주변 상업 지역의 변화를 젠트리피케이션의 과정으로 해석하여 왕십리 뉴타운 및 주변 지역의 변화를 분석하였다.



#### 학회명 한국환경정책학회

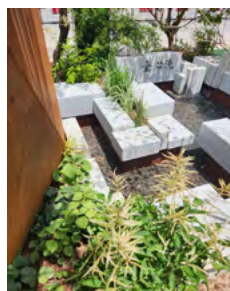
일시 2023년2월25일

발표논문 석탄화력발전업의지속가능한폐기물관리평가  
 (발표자:이성주,공동저자:김진태,김선호)

수상내용 최우수상



이보현, 김주만  
**2023 서울대공원 학생정원 작품공모 동상**  
 김주만, 이보현, 김재현  
 정원명 나를반겨주는



### 2023 코리안가든쇼

김세원  
 정원명 선비의 길



## 2023년도 춘계 한국환경복원기술학회 최우수발표자상

**협동과정 조경학 한승우(박사과정)**은 2023년 4월 13~14일 서울대학교 환경대학원에서 개최된 2023년도 춘계 한국환경복원기술학회에서 '서식지 수용능력 평가를 통한 강원도 횡성군 멧돼지 서식밀도 추정'을 주제로 구두발표를 진행하여 최우수발표자상을 수상했다.

## 한국환경복원기술학회 춘계학술대회 최우수발표자상

**협동과정조경학·스마트시티글로벌융합전공 김지환(박사수료)**은 2023년 4월 13~14일 서울대학교 환경대학원에서 개최된 한국환경복원기술학회 춘계학술대회에서 "생태계 서비스와 생물다양성을 고려한 제주도의 우선보전지역 선정"을 주제로 최우수발표자상을 수상했다.

## 한국환경복원기술학회 춘계학술대회 최우수발표자상

**협동과정 조경학 원수연(박사수료)**은 2023년 4월 14일 서울대학교에서 개최된 한국환경복원기술학회 춘계학술대회에서 "IUCN RLE 기반 국내 담수 생태계(하천, 습지) 생태계위험등급 평가"을 주제로 최우수발표자상을 수상했다.

## 한국환경생물학회 춘계학술대회 포스터발표 장려상

**환경조경학전공 박지윤(석사수료)**은 2023년 4월 19~21일 솔비치양양 컨벤션센터에서 개최된 한국환경생물학회 춘계학술대회에서 "환경DNA를 활용한 우포늪 뉴트리아(Myocastor coypus) 분포 추정"을 주제로 포스터발표 장려상을 수상했다.

## 춘계환경생물학회 학생 구두발표 우수상

**협동과정 조경학 강유진(박사과정)**은 강원도 양양에서 4월 19일부터 21일까지 진행된 춘계환경생물학회에서 '침입외래생물 탐지를 위한 환경 DNA 조사 방법론 적용 방향'을 주제로 발표를 진행, 학생 구두발표 우수상을 수상하였다.

## 4. 환경계획연구소 활동

### 4.1. 환경계획연구소 행사

2023학년도 1학기 환경계획연구소에서는

■ 3월, 환경논총 제71권을 발간하였다. '2022년도 환경대학원·건축공간연구원 공동심포지움: 인구감소시대, 지방도시의 생존을 말하다'를 주제로 구성되어 있으며, 구체적인 내용은 다음과 같고, 자세한 내용은 환경대학원 홈페이지에서 확인할 수 있다.

01. '지방도시 및 인구문제의 당위와 현실'

전상인 교수

02. '성장과 쇠퇴로 본 한국 도시 트렌드'

김세훈 교수

03. '미래 농촌공간이 사는 법: 농촌다움의 보전과 창조'

손용훈 교수

※ 도시환경미래전략과정 토론노트 및 환경대학원 석/박사 학위논문 목록

■ 서울대학교 사회적경제 선도대학 리더과정을 시작하였다. 사회적경제 선도대학 운영사업은 한국사회적기업진흥원에서 주최하는 과정으로 사회적경제 관련 이론 수업, 인턴십, 문제해결 프로젝트, 현장 연수 등 학생 참여형 수업을 목표로 한다. 이번 리더과정은 서울대학교의 전문 교육 인프라를 활용하여 사회적기업가정신을 갖춘 리더를 양성하는 것을 목적으로 하며, 로컬콘텐츠 기반 특화과정을 포함하였다. 매주 다른 주제로 연사를 초청하며, 올해 3월부터 11월까지 매주 화요일 저녁에 진행되고 있다.





■ 김부열 교수님 진행하에 '사회혁신'을 주제로 콜로키움 시리즈를 운영하였다. 연구소 주관으로 4분의 강연자를 초청해 아래의 주제로 관련 사례 및 이론적 논의를 살펴보았다.

---

#### 01. Sustainable Industrial & Energy Transformation (Based on the Projects of the UNIDO)

유엔 산업개발기구 UNIDO Tareq Emtairah 국장

#### 02. 지속가능한 비즈니스를 위한 린스타트업 프로세스

(주)퍼센트 백승철 대표

#### 03. 오픈이노베이션과 ESG경영

(주)스페이스 점프 이형민 대표

#### 04. 사회적기업 인증 및 소셜벤처 민관지원체계 이해를 위한 중간지원조직의 이해 (사)피피엘 서경준 본부장

---

■ 3건의 콜로키움을 BK21과 연계해 지원하였고, 주제는 다음과 같다.

---

#### Urban morphology and spatiotemporal variabilities of urban surface temperature:

Evidence from remote sensing and statistics

Chung-ang Univ. Dr. Yujin Park

여성주의 도시계획 사례

서울대학교 환경대학원 최정선 객원연구원

김정은 시기 북한 여성의 이동성과 공간경험

서울대학교 통일평화연구원 최은영 선임연구원

---

## 4.2. 환경계획연구소 과제 현황(2023. 01-6 시작 기준)

No	과제명	연구책임자	발주(지원)기관
1	딥러닝 컴퓨터비전 모델 기반 취항지 도시의 방문수요 및 관광객유형 예측	김태형	민간(정석물류학술재단)
2	에퀴노르사우스코리아(주) 후풍해상풍력 주민참여 마스터플랜 운영 위탁	윤순진	민간(주루트에너지)
3	기후변화대응을 위한 도시/유역 규모 홍수 및 가뭄 평가 시스템 개발	정수중	과학기술정보통신부
4	GAN을 활용한 실내공간디자인 추천 이미지 생성 모델 연구	이제승	과학기술정보통신부
5	조건부 운전면허제도 개선을 위한 운전능력 평가 시스템	한상진	경찰청
6	2023년 사회적경제 선도대학 운영 사업	김경민	한국사회적기업진흥원
7	농촌다움 보전을 위한 농촌공간 재생능 평가체계 구축(2공동)	손용훈	농촌진흥청
8	시 및 데이터 기반 설계(AIDD): 시 및 도시 빅 데이터를 통합한 지속가능한 미래도시 설계	Quan Jige	과학기술정보통신부
9	범죄-매출 루프의 역설	김태형	과학기술정보통신부
10	이용자 참여 데이터와 공간정보를 통합한 경관질 평가 모델 개발	손용훈	과학기술정보통신부
11	생태계 유기물의 안정성 탐구	오능환	과학기술정보통신부
12	대도시 CO2 변동성과 기후변화 기여 관계 규명을 위한 연구	정수중	과학기술정보통신부
13	대기오염으로 인한 꿀벌 시정 거리의 감소가 생태계에 미치는 영향 분석	정수중	민간(한국세계자연)기금
14	탄소축적 목논습지 조성 복원 관리기술	송영근	환경부
15	관측기반 온실가스 배출량 검증 시스템 개발	정수중	환경부
16	스마트 어린이 보호구역 구축을 위한 인공지능기반 통합 안전기술 개발	장수은	행정안전부
17	택배운송정보 플랫폼 하위시스템 단위테스트 계획 수립 및 비즈니스 모델 개발	허성호	한국교통연구원
18	OECD 우주 지속가능성 프로젝트 Phase II 연구	홍종호	과학기술정보통신부
19	기후변화에 따른 고산생태계의 시공간적 변화 연구	오능환	과학기술정보통신부
20	그린리모델링 대상 건물 선별 및 성능개선을 위한 도시단위 광역진단 기술	송재민	중소벤처기업부
21	기후변화가 경제주체에 미치는 영향 분석: 노동시장과 배출권거래제를 중심으로	김지태	교육부
22	일본 원자력기술체계의 관성 연구 - 관료 집단과 원전 입지 지역을 중심으로	최종민	교육부
23	지역별 고성장기업 특성, 일자리창출의 양적·질적 성과분석: 중소기업을 중심으로	정남지	교육부
24	(공동)초고령사회 보행환경 평가 및 개선시스템 개발	한상진	과학기술정보통신부
25	서울도심 특성관리지구의 보존개발연계형 정비계획 수립	김세훈	지방자치단체
26	2023년 IASA 박사과정생 하계연수 프로그램 (YSSP)	김진태	한국연구재단
27	북한이탈주민 통합형 주거환경 및 지역공동체 연구	박인권	서울대학교
28	북한 국내외 연구 동향 분석을 통한 남북 기후변화 및 재생에너지 연구 협력 가능성 모색	윤순진	서울대학교
29	서울대학교 관악캠퍼스 SNU 커먼즈 기획 연구	임 저스틴 희준	서울대학교
30	국토교통 2050년 도시분야 미래모습 구체화	이제승	국토교통과학기술진흥원
31	주택시장 현황분석 및 미래 주택가격 전망 연구용역	김경민	지방자치단체
32	팬데믹과 뉴노멀도시	김세훈	교육부
33	생태계서비스를 고려한 탄소흡수원 통합관리 플랫폼 기술개발	송영근	환경부
34	한국형 도로안전도 등급 평가 기술 개발	한상진	국토교통부
35	탄소공간지도기반 계획지원 기술개발	이제승	국토교통부
36	관측기반 온실가스 공간정보지도 구축 플랫폼 기술개발	정수중	환경부
37	중금속 다매체 예측모델의 고도화 연구(II)	이동수	국립환경과학원
38	기후변화에 따른 극지 육상생태계 변화와 탄소순환 변화 규명	정수중	과학기술정보통신부
39	해양생태계와 공존하는 해상풍력 확대방안	윤순진	민간(에너지전환포럼)
40	세계유산 한국의 서원 경관 자료조사 연구 용역	성종상	지방자치단체
41	식물계절 관측 자료를 활용한 기후변화 영향 분석 및 예측 연구 용역	정수중	산림청
42	철도사업의 지역발전 파급효과 예측모형 구축 및 사례분석	김태형	한국교통연구원
43	광명시 경제자유구역 지정 및 투자유치전략수립 용역	이영성	지방자치단체
44	자율주행자동차 교통사고 조사·분석 기술 개발을 위한 교통사고 재현 S/W 개발	한상진	경찰청
45	영농형태양광 다큐멘터리 효과성 연구	윤순진	민간기관



## 5. 교수동정

### 5.1. 교수동정

#### 환경계획학과 박인권 교수

##### 논문 실적

- Longitudinal mediating effect of social capital on the relationship between public housing and mental health: evidence from South Korea, Journal of Housing and the Built Environment (교신저자, 공저자: 홍철(박사과정))
- 사회적 약자 집단별 삶의 만족도 지역 간 격차와 지역 역량 요인: 청년층과 고령층 비교, 한국지역개발학회지 (제1저자, 공저자: 정하림(박사과정), 강다은(석사졸업))
- 빅데이터를 활용한 젠트리피케이션 상권의 장소성 분류와 특성 분석 -서울시 14개 주요상권을 중심으로, 지역연구 (교신저자, 공저자: 김영재(박사과정))
- 도시계획의 포용적 혁신 경로와 조건: 광주 대구 역대 도시기본계획의 비교, 도시행정학보 (교신저자, 공저자: 최호권(박사과정), 김승정(박사과정))
- 역대 정부의 농촌정책에 나타난 농촌다움의 표상 변화, 농촌계획 (교신저자, 공저자: 서형주(박사과정), 손용훈 교수(환경설계학과))— 2022. Routledge Handbook on the Green New Deal, edited by Kyla Tienhaara, and Joanna Robinson.(Routledge Taylor & Francis Group (“South Korea's Green New Deal 2.0 Old wine in new bottles?"))

##### 학술 활동

- 대한민국토·도시계획학회 포용도시연구위원회 위원장으로서 세미나 시리즈 ‘청년과 포용도시’를 진행하여 관련 사례와 이론적 논의를 살펴보았다. ‘청년 우울과 주거환경’, ‘집 밖 청소년의 주거권 지원활동 사례’, ‘인천시 중소기업 일자리 다양성과 포용적 성장’ 등을 주제로 하는 세미나와 심포지움을 진행하였다.
- 최호권·김승정·정예림·양완진(이상 박사과정)과 함께 4월 21일 서울연구원 대회의실에서 개최된 2023 한국공간환경학회 춘계학술대회에 참여하여 1개의 논문을 발표하였다.
- 최승우, 신채현(이상 석사과정), 정하림(박사과정)과 함께 4월 26~27일 양일간 한국과학기술회관에서 개최된 2023 대한민국토·도시계획학회 춘계학술대회에 참여하여 3개의 논문을 발표하였다. 최승우와 함께 발표한 논문 ‘주택 재개발 사업으로 인한 주변지역 상업 젠트리피케이션 영향: 왕십리뉴타운 지역 사례연구’는 우수 논문상을 수상했다.
- 서형주(박사과정)와 함께 5월 19일 서울대학교 농업생명과학대학에서 개최된 2023 한국농촌계획학회 춘계학술대회에 참여하여 1개의 논문을 발표하였다.

## 환경계획학과 김경민 교수

### 논문 실적

- 김경민 교수는 지난 5월 24일 국토연구원에서 우수논문상을 수상하였다. 수상한 논문은 유슬기 박사 (2023년 8월 졸업, 현 서울대 규장각한국학연구원 선임연구원)와 2022년 12월 국토연구에 게재한 "1920년대 경성 동부지역 토지가격 결정 요인 연구" 이다. 연구를 통해 1920년대 토지시장에 영향을 준 요인을 밝힘으로써, 도시의 역사를 과학적으로 접근해 앞으로의 새로운 연구성과가 기대된다는 평을 받았다.

## 환경계획학과 한상진 교수

### 논문 실적

- 한상진, 김은우, 장효석 and 주종완. (2023). 자동긴급제동장치의 고령운전자 추돌사고 감소 효과. 한국ITS학회 논문지, 22(1), 161-171.

### 학술 활동

- 한국형 도로안전도 평가 기술 개발 과제 시작  
(참여기관: 한국교통연구원, 국토연구원, (주)내일이엔시, (주)밈랩, (주)로드코리아, 명지대학교 산학협력단, 서울시립대학교 산학협력단, (주)동해종합기술공사 | 연구기간: 2023.04~2026.12 | 연구비 총액: 6,684,780,000 | 중앙행정기관: 국토교통부)
- 자율주행자동차 교통사고 조사·분석 기술 개발을 위한 교통사고 재현 S/W 개발 과제 시작  
(참여기관: 도로교통공단, 지능형자동차부품진흥원, 지태그, (주)모라이 | 연구기간: 2023.04~2026.12 | 연구비 총액: 4,100,000,000 | 중앙행정기관: 경찰청)
- 조건부 운전면허제도 개선을 위한 운전능력 평가 시스템 과제를 mbc에서 취재  
([https://www.youtube.com/watch?v=o3Ds\\_7m4hAA](https://www.youtube.com/watch?v=o3Ds_7m4hAA))

### 국내 활동

- 동아일보 조건부 면허 관련 기고 (2023.4.8)
- 대한교통학회 논문집 편집위원장 임명 (2023.4.12)
- 기속가능 교통물류 콜로키움 개최 (2023.5.10)
- 고령자 교통사고 예방 정책 토론회 좌장 (2023.5.19)

## 환경계획학과 허성호 교수

### 학술 활동

- 환경계획학과 허성호 교수 및 물류체계세미나 수강생 11인(교통학 전공)은 물류에 대한 더 깊은 이해와 연구를 위해 한국로지스틱스학회 춘계 학술대회에 참석하였다. 학생들은 육·해·공 물류를 총 망라한 발표들 중에서 개개인의 관심사 및 연구 분야와 연관된 세션 발표들을 들으며 의미있는 시간을 보냈다. 그리고 허성호 교수는 물류정책 세션의 좌장을 맡아 물류 연구결과의 정책활용을 위한 학술적 논의를 이끌었다. 더불어 허 교수는 빅데이터&알고리즘 세션에서 '화물과 여객의 지역간 수송 수요의 통합 가능성에 대한 연구'라는 주제로 발표를 하여 새로운 연구주제의 발굴과 토론을 제안하기도 하였다. 또한, 학술대회임에도 불구하고 물류기업들도 다수 참여하여 새로운 사업 시도에 대한 현황 및 현재까지의 결과 분석을 학계에 공유하고 논의면서 학생들의 관심과 지적 호기심을 자극하고 장래 연구에 대한 고민을 할 계기를 만들어 주었다.



## 환경계획학과 윤순진 교수

### 논문 실적

- 2023. Sim, Hyeyoung, and Sun-Jin Yun. "The heterogeneous impact of particulate matter on solar performance in a megacity: The case of Seoul." Sustainable Energy Technologies and Assessments 56: 103107.
- 2023. 에르덴빌릭 쿨란, 윤순진 "골드러시와 닌자 광부의 금광 '올타리 치기'로 인한 몽골 공동지의 변화," 「동북아문화연구」 74: 51-85
- 2023. 안승혁, 소윤미, 류호재, 한민호, 윤순진. "해상풍력 입지 선정과정에서 복합적 갈등의 제도적 해결방안: 다층적 거버넌스 관점에서," 「신재생에너지」 19(2)

### 학술 활동

- 졸업생 박종문 박사와 공저로, 또 단독으로, 6월 25일부터 호주 멜버른에서 열린 제20차 세계사회학 대회(XX ISA World Congress of Sociology)에서 연구 결과를 발표하였다.
  - Park, Jong-mun and Sun-Jin Yun. "Segmentation of Lifestyles for home appliances: Using sociodemographic variables in Korea"
  - Sun-Jin Yun: "What should successful climate governance be like?: Implication and lessons from the 2050 Carbon Neutrality Commission in Republic of Korea"
- 지도학생인 강우솔 석사과정생과 함께 2023년 6월 20일부터 6월 23일까지 덴마크 오르후스에서 열린 International Conference on Environmental Psychology(ICEP, 국제환경심리학회)에서 "Change in Energy Consumption Behavior of Korean International Students in Belgium"을 주제로 발표
- 지도학생인 한민호 석사과정생과 함께 2023년 6월 7일에 강원도 원주시 기후변화대응교육연구센터에서 열린 한국환경교육학회 2023년 상반기 학술대회에서 "지역 환경교육센터의 유형에 따른 우수 환경교육프로그램 활동 내용 분석: 워드 클라우드 기법을 중심으로"란 주제로 발표
- 지도학생인 왕소윤 석사과정생(환경교육 협동과정)과 함께 2023년 6월 10일에 서울대학교 사범대학에서 열린 "한국지리환경교육학회 창립 30주년 기념 학술대회: 우리의 지리교육 30년, 회고와 전망"에 참석해서 "가치유형에 따른 생물다양성 틀짓기가 초등학생의 친환경 행동 의도에 미치는 영향"이란 제목으로 발표

### 콜로키움과 토론회 개최, 기조 연설

- 3월 21일(화)에 관악구청에서 개최한 <더(The) ESG 관악 비전 선포식>에서 "ESG란 무엇인가?"란 주제로 기조강연
- 4월 20일(목)에 경기도 인재개발원 장기교육 프로그램에 참여해서 경기도 공무원 대상으로 "기후위기시대, 탄소중립과 ESG 경영"이란 주제로 강연
- 환경대학원 BK 사업단(대전환기 지속가능도시 혁신인재양성단)이 5월 18일에 개최한 "후쿠시마 방사능 오염수 해양 투기의 공학적 법리적 쟁점" 토론회에서 좌장을 맡아 토론을 진행하였다.
- 5월 22일 어기구 국회의원(국회 농림축산식품해양수산위원회, 충남 당진시, 더불어민주당)이 국회의원회관 제2세미나실에서 개최한 "후쿠시마 원전 오염수 방출, 과연 안전한가?"를

주제로 열린 토론회에서 좌장을 맡음.

- 5월 24일(수)에 한스경제가 개최한 <2023 1.5°C HOW Forum & ESG Awards>에 참석해서 “1.5°C HOW와 글로벌 대응”이란 주제로 기조연설
- 5월 30일(화)에 중앙선거관리위원회가 “지속가능한 선거, 더 나은 미래로 가는 길”이란 주제로 개최한 <2023 서울국제선거포럼>의 “제2세션: 선거 홍보물, 유권자 알 권리와 환경보호를 위한 과제”에서 사회를 맡아 진행
- 6월 9일(금) 환경대학원과 업무협약을 맺은 수원특례시의 제2회 환경교육주간 환경교육 명사 순회 특강에서 “기후위기시대, 탄소중립을 향한 세계 동향”이란 주제로 강연
- “채식지도에 담긴 지리적 상상력과 대안적 장소성” 공간과 사회 제33권 2호. 이 논문은 윤순진 교수의 지도로 작성한 석사 졸업생 김형진의 석사학위논문(2023년) ‘채식지도를 만드는 사람들의 장소만들기: 관계적 행동주의의 관점에서’ 일부를 수정 및 보완하여 발전시킨 것이다.

## 환경계획학과 홍종호 교수

### 저술 활동

- 저자 홍종호
- 도서명 기후위기 부의 대전환
- 초판 발행일 2023년 1월 26일
- 출판사 다산북스



### 수상 내용

- 홍종호 교수의 저서 기후위기 부의 대전환은 정진기언론문화재단 제41회 정진기언론문화상 경제·경영 도서상에 선정되었다

## 환경계획학과 오능환 교수

### 논문 실적

- 이중탄소동위원소비(dual carbon isotope ratios)를 측정하여 하천 유기탄소의 기원과 초미세먼지의 기원을 각각 추적한 두 편의 논문을 발표하였다(교신저자).
- Lee, E.J., Lee, S.C., Lee, K., Cha, J.Y., Han, Y.N., Kim, S.G., and Oh, N.H. Properties of river organic carbon affected by wastewater treatment plants. Science of the Total Environment (2023) 858, 159761 (환경계획연구소 이은주 박사 제 1저자).
- Cha, J.Y., Lee, K., Lee, S.C., Lee, E.J., Yim, K.J., Ryoo, I., Kim, M., Ahn, J., Yi, S.M., Park, C.R., and Oh, N.H. Fossil and non-fossil sources of the carbonaceous component of PM2.5 in forest and urban areas. Scientific Reports (2023) 13, 5486 (환경계획연구소 차지연 박사 제 1저자).



**학술 활동**

- 2023년 1월 12~14일 베트남 하노이에서 열린 Asia-Pacific Network for Global Change Research 학술회의에 참가하여 "Changes in dual carbon isotope ratios of organic carbon in a river system with inputs from a variety of wastewater treatment plants"라는 제목으로 구두 발표하였다.
- 2023년 4월 20~21일 국립생태원에서 열린 한국하천호수학회 춘계 학술발표대회에서 “산림 시냇물부터 강 하류까지 우리나라 하천 용존유기탄소 이중탄소동위원소비의 변동”이라는 제목으로 구두 발표하였다.

**환경계획학과  
정수종 교수**

**학술 활동**

— **관측기반 온실가스 공간정보지도 구축 플랫폼 기술개발 사업 착수**

정수종 교수 연구실에서는 2023년 4월부터 환경부가 지원하는 ‘관측기반 온실가스 공간정보지도 구축 기술개발사업’ 사업을 수주하여 착수하였다. 1단계(3개년), 2단계(2개년)에 나누어서 진행되며(총액 약 413억 원), 본 사업을 통해 국제표준을 선도하는 현재 및 미래 한국형 하이브리드 인벤토리를 개발하고, 하이브리드 인벤토리 기반의 온실가스 공간정보지도 플랫폼을 구축하며, 국가 및 지자체의 탄소중립 이행의 과학적 평가(달성도 진단)를 하고자 한다. 관측 기반의 온실가스(CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>) 공간정보지도 플랫폼 기술을 개발하는 것을 최종 목표로, 서울대가 주관하고 국내 19개 대학, 5개 협력기관(국가온실가스 협의회), 민간 및 지자체(대한상공회의소, 보건환경연구원 등)와 국외협력기관들(NASA, JAXA, ESA, EDF 등)과 함께 과제가 진행된다.

이를 위해 5월 24일(수) 서울대 호암교수회관에서 본 과제의 킷오프 회의를 진행하였으며, 6월 26일(월)-6월 27일(화) 2일간 부산 파라다이스 호텔에서 과제에 참석하는 국내외 책임자 및 담당자 110명을 모시고 심화 워크숍을 통해 세부 과제에 대해 논의하고 향후 일정 및 방향성에 대해 협의하는 시간을 가졌다. 또한, 5월 25일(목) ~ 5월 27일(토) 3일간 부산 BEXCO에서 진행된 기후산업국제박람회에 참여하여 부스 전시를 진행하였으며, 한덕수 국무총리가 해당 부스에 방문하여 본 사업의 중요성에 대해 안내하고 시연하는 기회를 가졌다.



킷오프 회의



kcp 워크숍



## 환경계획학과 김태형 교수

### 학술 활동

- 김태형 교수는 “기후위기 대응 관련 통계분야 개선방안 연구 용역”을 수주하였다.  
과제비: 79,120,000원  
과제 기간: 2023/05~2023/11  
역할: 연구책임자  
발주처: 통계청 통계개발원
- 김태형 교수는 “환경정책 학술지 공동발간 위탁사업”을 수주하였다.  
과제비: 30,000,000원  
과제 기간: 2023/04~2023/12  
역할: 연구책임자  
발주처: 환경연구원
- 김태형 교수는 “2022년도 학술지 지원사업”을 수주하였다.  
과제비: 10,000,000원  
과제 기간: 2023/01~2023/09  
역할: 연구책임자  
발주처: 한국연구재단
- 김태형 교수는 “Monitoring Smart Inclusive Urban Transitions for Equitable Future ”를 수주하였다.  
과제비: 33,000,000원  
과제 기간: 2023/03~2023/07  
역할: 연구책임자  
발주처: Xi'an Jiaotong-Liverpool University
- 김태형 교수는 “영농폐기물·압수물 자원화 사업구조 개편 연구”를 수주하였다.  
과제비: 180,000,000원  
과제 기간: 2023/04~2023/11  
역할: 공동연구원  
발주처: 한국환경공단
- 김태형 교수는 “탄소공간지도기반 계획지원 기술개발 과제”를 수주하였다.  
과제비: 21,000,000,000원  
과제 기간: 2023/04~2027/12  
역할: 공동연구원  
발주처: 국토교통과학기술진흥원
- 김태형 교수는 “환경대학원 50주년 기념 연구”을 수주하였다.  
과제비: 7,000,000원  
과제 정보: 2023/05~2023/11  
역할: 연구책임자  
발주처: 서울대학교 환경계획연구소



- 김태형 교수는 “철도사업의 지역발전 파급효과 예측모형 구축 및 사례분석”을 수주하였다.  
과제비: 18,000,000원  
과제 기간: 2023/04~2023/10  
역할: 연구책임자  
발주처: 교통연구원
- 김태형 교수는 “지역 자산 기반 커뮤니티 개발(ABCD)을 위한 농촌 리빙랩 프로토타입의 개발 및 적용 과제”을 수주하였다.  
과제비: 12,000,000원  
과제 기간: 2023/03~2024/02  
역할: 책임연구원  
발주처: 대산농촌재단
- 김태형 교수는 “사회공헌형교과목(Service-Learning): 도시웰빙 과제”를 수주하였다.  
과제비: 3,000,000원  
과제 기간: 2023/03~2023/06  
역할: 책임교수  
발주처: 서울대학교 글로벌사회공헌단

## 환경설계학과 이제승 교수

### 학술 활동

- 이제승 교수는 “탄소공간지도기반 계획지원 기술개발” 과제를 수주하였다. (국토교통부)
- 이제승 교수는 “국토교통 2050년 도시분야 미래모습 구체화” 과제를 수주하였다. (국토교통과학기술진흥원)

## 6. 입학, 졸업, 학생회

### 6.1. 2022학년도 전기 졸업

2022학년도 전기 졸업식 공식 행사는 3년여만에 성대하게 치러졌다. 많은 학생들과 학부모들이 참석하여 졸업생들을 축하해주었다. 석사 47명(계획학과 27명, 설계학과 20명), 박사 15명(계획학과 6명, 설계학과 9명)이 학위를 받았고, **석사학위 우수논문**으로 계획학과 김수영, 김성주, 김형진, 박정민, 한예나, 김선화에게, **설계학과 우수논문**으로 최준혁, 김대열, 전소현에게 상장이 수여되었다.



김수영	수요응답교통(DRT) 통행수요의 시공간적 특성 분석 -세종시 셔클 서비스 사례를 중심으로-
김성주	기계학습을 활용한 소득계층별 통근시간 및 통근거리 영향요인 차이에 관한 연구
김형진	채식지도를 만드는 사람들의 장소만들기: 관계적 행동주의의 관점에서
박정민	온실가스 모바일 관측 플랫폼 기반 서울 도심 메탄 배출 특징 분석
한예나	지리산 아고산지대 구상나무 고사 지역의 토양 특성
김선화	2010년대 지역 간 철도 네트워크의 공간적 형평성 변화
최준혁	도시 고밀화 유형에 따른 폭염기간 냉방 취약성 차이 : 수도권 공동주택 대상 실증분석
김대열	Identification of tree species and the estimation of aboveground biomass in an urban forest using multi-period airborne LiDAR with hyperspectral datasets
전소현	Grasshopper를 활용한 파라메트릭 포장 패턴 설계 기법 개발

## 6.2. 2023학년도 1학기 입학 및 장학금 수여

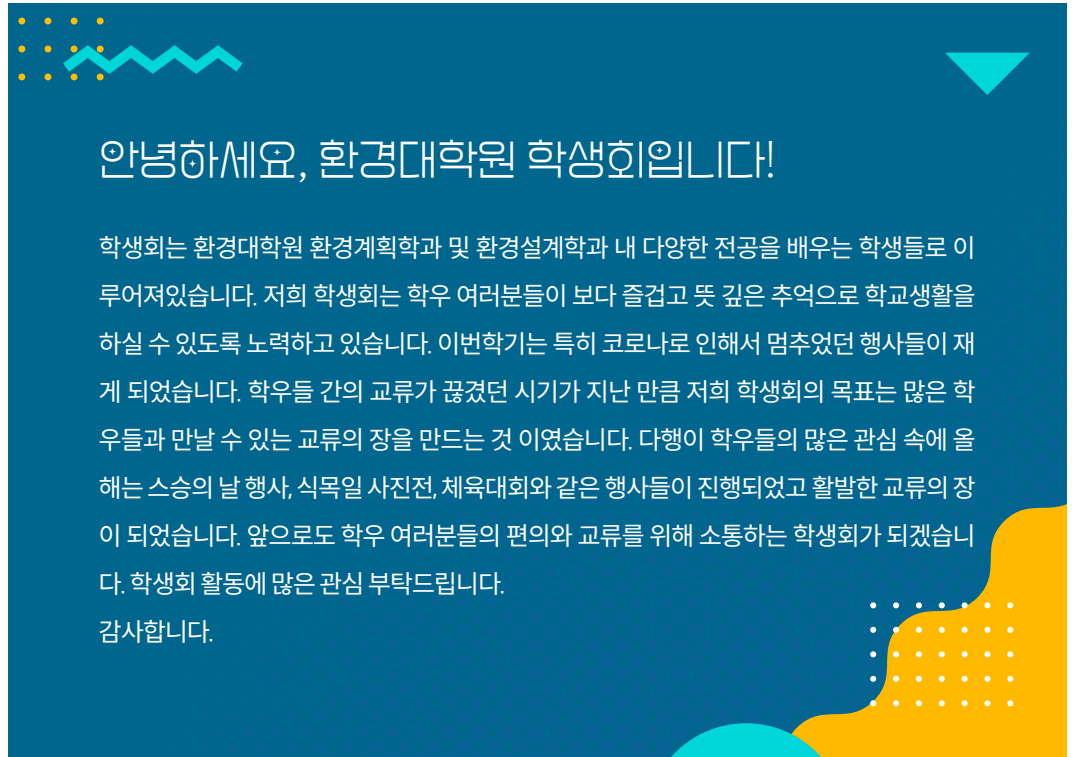
2023학년도 1학기 입학식은 코로나 진정세로 정상적으로 개최되었다. 신입생들은 학과별 공식 오리엔테이션을 통해 안내 사항을 전달받았고, 장학금은 개별적으로 수여되었다.

환경대학원에서 수여하는 장학금에는 발전기금 장학금, 동창회 장학금, 교통동문 장학금, 환경관리동문 장학금, 조경동문장학금이 있다. 발전기금 장학금은 교원 및 외부인사가 장학금으로 기탁한 발전기금에 의해 성적우수자에게 지급하는 것으로 고주 노용희 장학금, 고 임길진 교수 기념 장학금, 장순영 장학금, 김정기 희망 장학금이 있다. **고주 노용희 장학금**은 설계학과 정성주(석사과정)에게, **고 임길진 교수 기념 장학금**은 계획학과 김호민(박사과정)에게, **임강원 장학금**은 계획학과 박병훈(석사과정), **이진수 장학금**은 설계학과 정민영(석사과정), **미라보 장학금**은 계획학과 이보람(박사과정) **장순영 장학금**은 설계학과 박소현(석사과정)에게, **김정기 희망 장학금**은 계획학과 정보원(석사과정), **서울대학교 발전기금 장학금**은 계획학과 최희진(박사과정)이 수령하였다. **동창회 장학금**은 환경대학원 동창회에서 전공별 석사과정 재학생들 중 성적이 우수한 4명의 학생 및 학생회장에게 매학기 수여되는 장학금으로, 계획학과 김민경(석사과정), 이다연(석사과정), 김주은(석사과정), 설계학과 이채린(석사과정), 계획학과 이주원(학생회장)에게 수여되었다. **교통동문 장학금**은 교통학 전공 재학생 중 성적우수자에게 수여되는 장학금으로 이예영(석사과정)에게 수여되었다. **환경관리동문 장학금**은 환경관리학 전공 재학생 중 논문실적을 고려하여 우수한 국내외 학술활동을 한 학생 2명에게 수여되는 장학금으로 심소정(박사과정)과 이찬희(박사과정)에게 수여되었다. **환경조경동문 장학금**은 환경설계학과 재학생 중 학업성적과 연구 성과가 우수한 학생에게 수여하는 장학금으로 여해린(석사과정)에게 수여되었다.



## 6.3. 학생회 활동

### 1) 학생회 소개



#### 2023-1 학생회 구성원 (8명)

학생회장 이주원 (환경계획학과 도시 및 지역계획학 전공)  
 김정섭 (환경계획학과 도시 및 지역계획학 전공)  
 이나은 (환경계획학과 도시 및 지역계획학 전공)  
 이도윤 (환경계획학과 도시 및 지역계획학 전공)  
 이승신 (환경계획학과 도시 및 지역계획학 전공)  
 이유정 (환경계획학과 도시 및 지역계획학 전공)  
 지성일 (환경계획학과 도시 및 지역계획학 전공)  
 정하늘 (환경설계학과 도시환경설계 전공)

### 2) 2023 신입생을 위한 오리엔테이션 진행

2022년까지 코로나로 인해 비대면으로 진행 되었던 오리엔테이션을 대면으로 진행하게 되었다. 신입생들에게 학생회의 역할과 다양한 활동에 대해 소개하고 질의응답을 시간을 가지는 순서로 진행되었다.

### 3) 환경대학원 공동구매 운영 소식

새 학기를 맞아 환경대학원 의류 공동구매가 진행되었다. 학생회는 매 학기 초 야구점퍼, 바람막이, 후드 티 등 다양한 품목의 공동구매를 진행하고 있다.

## 4) 스승의 날 행사

코로나로 인해 학생회가 대표로 감사의 마음을 전달하였던 지난 시간을 환경대학원 학우들과 함께 스승의 날을 맞이하여 교수님들께 감사의 마음을 전달하는 시간을 가졌다.

## 5) 체육대회

약 4년 만에 체육대회행사를 진행하였다. 연구실에서 벗어나 바깥공기를 마시며 활동적인 시간을 가지게 되었다. 전공과 연구실 별 단합을 키우고 전공을 넘어선 학우들과 교류하는 시간을 가졌다.



## 7. 도시환경미래전략과정

### 7.1. 도시·환경 미래전략과정 제40기 출범

지난 3월 16일(목), 서울대 호암교수회관 2층 마로니에룸에서 제40기 도시 환경 미래전략과정의 출범식이 있었다. 출범식에는 윤순진 환경대학원장, 박찬정 최고위과정 前동창회장, 오세철 39기 자치회장을 비롯한 원내 교수 및 선배 펠로우들이 함께 참석해 40기의 출범을 축하하고 펠로우들을 격려했다.

40기 과정에는 사회 각 분야의 전문가 37명이 참여하게 되었으며, 주임교수는 39기에 이어 김세훈 교수가 맡고, 부주임교수는 정현주 교수가 맡게 된다.



윤순진 환경대학원 원장



박찬정 SGS 前동창회장



김세훈 주임교수



정현주 부주임교수





3월 23일 첫 수업을 시작했으며, 11월 23일까지 20주 동안 32강좌의 교육과 펠로우 플랫폼 4세션, 국내답사와 해외답사를 진행한다.

<p>- 전반기 교육일정</p> <p><b>1주차(3/23)</b></p> <p><b>국내답사(3/31~4/1)</b></p> <p><b>2주차(4/6)</b></p> <p><b>3주차(4/13)</b></p> <p><b>4주차(4/20)</b></p> <p><b>5주차(4/27)</b></p> <p><b>6주차(5/4)</b></p> <p><b>7주차(5/11)</b></p> <p><b>8주차(5/18)</b></p> <p><b>9주차(5/25)</b></p> <p><b>10주차(6/1)</b></p> <p>- 해외답사 (8/24~28)</p> <p>- 후반기 (9/7~11/23)</p> <p>- 수료식 (11/30)</p>	<p>1. 기후위기 탄소중립 시대: 현황, 전망, 과제 (윤순진 교수 / 환경대학원)</p> <p>2. ESG 경영의 과거 현재 미래, 2.0 (나석권 원장 / 사회적가치연구원)</p> <p>“물길과 역사가 만나는 도시, 군산의 도시재생과 새만금 개발”</p> <p>3. 기후위기 탄소중립 시대 대한민국 성공전략 (홍종호 교수 / 환경대학원)</p> <p>4. 우리가 반드시 알아야 할 기후과학 (정수종 교수 / 환경대학원)</p> <p>5. 지속가능 미래도시 이슈와 과제 (송재민 교수 / 환경대학원)</p> <p>펠로우 플랫폼 1-2 (팀원 소개 및 팀별 과제선정 발표)</p> <p>6. 크리에이터 경제의 미래 (모종린 교수 / 연세대 국제학대학원)</p> <p>7. 최근 소비트렌드 변화와 시사점 (전미영 연구위원 / 서울대 소비트렌드분석센터)</p> <p>8. 부동산트렌드 2023 (김경민 교수 / 환경대학원)</p> <p>9. 뉴노멀시대, 도시와 삶의 변화 (김세훈 교수 / 환경대학원)</p> <p>10. 한국의 다문화전환과 이주민의 공간 (정현주 교수 / 환경대학원)</p> <p>11. 인구로 여는 미래 (조영태 교수 / 서울대 보건대학원)</p> <p>12. 생성인공지능(Generative AI) 기술동향 및 전망 (윤성로 교수 / 서울대 전기정보공학부)</p> <p>13. 노후계획도시 정비 제도의 주요 이슈 (김중은 연구위원 / 국토연구원)</p> <p>14. 빅데이터와 인구 감소 시대의 도시설계 (이제승 교수 / 환경대학원)</p> <p>펠로우 플랫폼 3-4 (팀별 과제수행 결과 발표)</p> <p>“동남아의 변화와 느낌의 미학이 공존하는 태국 북방의 치앙마이”</p> <p>10주, 18강좌 교육 진행</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

이번 40기에 참여하는 37명의 펠로우 명단은 다음과 같다.

<p>고은지 제주국제자유도시개발센터 차장</p> <p>권재욱 한국환경공단 처장</p> <p>김미나 SK에너지 PM</p> <p>김세희 이화여대 디자인대학원 초빙교수</p> <p>김소연 (주)ESG친환경솔루션플랫폼 에코벨 대표이사</p> <p>김승진 (주)로안토탈 대표이사</p> <p>김영숙 (주)문영피앤씨 대표</p> <p>김자영 줄라이트리 대표</p> <p>김정균 GS칼텍스 책임</p> <p>김정희 BYN BLACKYAK 상무</p> <p>김태호 주식회사 줍스 대표이사</p> <p>김형우 디에이건축사무</p> <p>김홍규 제주국제자유도시개발센터 차장</p>	<p>남수용 국회임이자 의원실 선임비서관</p> <p>문민석 그린어스(주) 부사장</p> <p>박경환 이노디어(주) 이사</p> <p>박지웅 법무법인 울촌 변호사</p> <p>박창환 법무법인 원 변호사</p> <p>박철규 서울주택도시공사 처장</p> <p>박형준 (주)스페이스비 대표이사</p> <p>손상희 LG경영연구원공간연구소 연구위원</p> <p>안순찬 한국전력공사 부장</p> <p>안종화 수원지방법원 안산지원 지원장</p> <p>엄미선 (주)뉴벤처스 투자심사역</p> <p>유형균 철한정화기업(주) 전무이사</p> <p>윤성진 (주)윤성진실전코딩학원 대표원장</p>	<p>이륜걸 (주)신창코퍼레이션 대표이사</p> <p>이효성 정림건축 그룹장</p> <p>전원희 BNK투자증권 부장</p> <p>전준홍 준엔터프라이즈 대표이사</p> <p>정승권 (재)국제도시물정보과학연구원 연구위원</p> <p>정창희 (주)신세계 부장</p> <p>최승근 수원특례시 도시계획과장</p> <p>최정아 진약국 대표</p> <p>최정은 남서울대학교 문화기획자</p> <p>홍승준 (주)장원조경 상무</p> <p>황선미 ASKSISTER 대표</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 7.2. SGS 40기 국내답사

40기 도시 환경 미래전략과정에서는 3월 31일(금) ~ 4월 1일(토), ‘물길과 역사가 만나는 도시, 군산의 도시재생과 새만금 개발’을 주제로 국내답사를 다녀왔다.

윤순진 대학원장, 김세훈 주임교수, 정현주 부주임교수, 40기 펠로우 등 29명이 참석하였으며 세부 일정은 다음과 같다.

### 3월 31일(금)

- 11:40          환경대학원 출발
- 12:00          사당역(1번출구 방향) 공영주차장 일행 합류  
[버스Talk: 물길과 역사가 만나는 도시, 군산/ 김세훈 교수, 정현주 교수]
- 14:30          군산도착
- 14:30~16:00 [프로그램 1\_ 지역 역사문화탐방]  
\*동국사(20분)~신흥동일본식가옥(히로쓰가옥, 20분)~여미량(10분)~지산한의원(20분)~영화타운(20분)~로컬라이즈카페앤셀렉샵
- 16:00~17:30 [프로그램 2\_ 충남대 윤주선 교수님 특별강연]  
\* 강연주제: 민간협력 도시재생  
\* 장소: 로컬라이즈카페앤셀렉샵 1층
- 18:00~21:00 [호텔 체크인 및 저녁식사]

### 4월 1일(토)

- 07:00~08:20 호텔 조식
- 08:30          출발
- 09:00~10:20 [프로그램 3\_ 새만금 개발청 방문]  
4층 대회의실(30분)/옥상 전망대(10분) ~ 이동(20분) ~ 33센터전망대(20분)
- 10:30~12:00 [프로그램 4\_ 고군산도 투어]  
고군산도 둘레길(1시간 30분 이내)
- 12:30~        중식 후 서울로 출발
- 15:30          사당역 경유 환경대학원 도착



### 7.3. SGS 40기 오픈특강

40기 도시환경 미래전략과정에서는 코로나 이후 일상회복에 맞춰 두 차례 오픈특강을 개최하였다.

4월 6일	<b>“기후위기 탄소중립 시대 대한민국 성공전략”</b>	<b>홍종호 교수</b> 환경대학원
5월 18일	<b>“생성인공지능(Generative AI) 기술동향 및 전망”</b>	<b>윤성로 교수</b> 서울대 전기정보공학부

오픈특강은 과정을 수료한 펠로우들과 환경대학원 석·박사과정 재학생 및 동문들에게도 개방되며, 매회 60명 안팎이 참여하고 있다. 강연은 7시부터 환경대학원 3층 글로컬홀에서 진행된다. 강연을 마치고 참가자들은 옥상정원에서 친교시간을 가졌다.





## 8. 시민정원사

서울시민정원사 과정은 식물과 정원에 대한 기본적인 지식과 실무적인 능력을 갖춘 시민정원사를 양성하기 위해 서울시 지원 하에 운영되고 있는 정원교육프로그램이다.

2023년 과정은 4월부터 시작하였으며, 학기마다 약 75여 명의 시민들이 56시간씩 정원에 대해 공부하고 있다. 강사진은 환경설계학과와 성종상 교수, 조경진 교수, 조혜령 소장, 정영선 조경가로 국내 최고 정원강사진으로 구성되어 있다.

교과편성은 이론과 실습으로 구성되어 있다. 이론 부분은 성종상교수, 조경진 교수가 담당하고 있으며 정원의 기본개념 학습을 통한 정원에 대한 올바른 이해를 구축하고 동시에 현대 도시환경에서의 정원의 위상과 중요성을 인식하는 데 중점을 두고 있다. 그리고 조혜령 소장, 정영선 조경가가 교육하는 실습 부분은 정원 사례 학습, 현장학습, 정원 디자인 실습으로 이루어져 있다.

본 과정은 환경대학원에서의 교육을 통해 정원을 공부한 수료생들이 공원 및 수목원, 마을가꾸기 등의 자원봉사자, 코디네이터 등의 방식으로 지역사회의 정원문화를 선도하고 활성화하는데 기여하고자 하는데 그 목적이 있다





SEOUL NATIONAL UNIVERSITY  
GRADUATE SCHOOL OF ENVIRONMENTAL STUDIES  
NEWSLETTER No. 31

---

# 동문소식





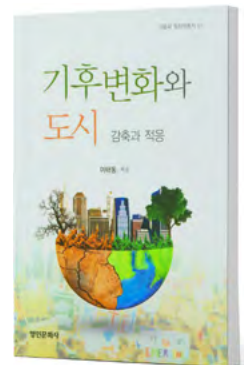
## 9. 동문동정

### 9.1. 석·박사과정

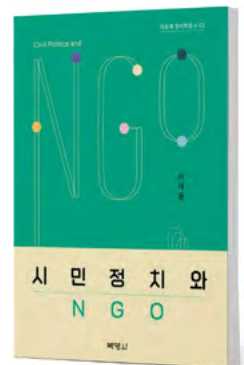
- <전희찬의 탄소중립 특강>을 출판하였다. 본 책은 시민의 눈높이로 '탄소중립'의 여러 의미를 살펴 보고, 전 지구적인 기후변화의 최종 해결방안으로서 '탄소중립' 실행 방안을 제시하고자 하였다.



- 이태동 동문(환경계획, 01)은 '기후변화와 도시: 감축과 적응' 저서를 발간하였다. 도시는 기후변화 감축과 적응의 핵심 지역이다. 세계의 도시들은 네트워크를 만들어 기후위기에 공동으로 대처하고 있다. 친환경건축물, 에너지 전환, 재난 관리, 공정한 기후 정책, 기후 적응과 감축 정책의 결합을 통해 도시는 기후위기 문제를 해결할 수 있다. 이 책은 도시 정치 지도자의 리더십, 시민사회, 전문가와의 거버넌스, 녹색일자리 창출이 도시 기후 적응과 감축에 필수적임을 강조한다.



- 이태동 동문(환경계획, 01)은 '시민정치와 NGO' 저서를 발간하였다. 이 책은 시민정치와 NGO 정치의 개념, 성장, 영향을 이해하려는 목적으로 작성되었다. 시민 민원에 대한 빅데이터 분석, 주민자치, 숙의민주주의, 시민정치교육, NGO 성장, 정책과 기업에의 NGO 영향력, 민관협력 파트너십을 다룬다.





## 9.2. 도시·환경 미래전략과정(SGS)

### 22기 자치회

- **20기 자치회**(회장 최상철/산업안전지도사, 사무총장 김대문/하우드엔지니어링 건축)는 4월 3일(월), 경북궁 잠실점에서 정기모임을 가졌다.



### 26기 자치회

- **26기 자치회**(회장 강경해/대성그린 테크장, 사무총장 최정주/건축사사무소 우암그룹)는 1월 17일(화), 4월 18일(화), 6월 20일(화) 백세주마을 삼성점에서 정기모임을 가졌다.



### 31기 자치회

- **문제열 펠로우**(국립한경대학교 연구교수)는 전국매일신문 '문제열의 켜' 세션에 칼럼을 연재하고 있다.



#### 최근연재글:

- [문제열의 켜] 봄을 보내며 (6/1)
- [문제열의 켜] 기후위기 해결 노력, 더 이상 미뤄서는 안돼 (5/22)
- [문제열의 켜] 농업선진국이 되기 위한 한국의 여정 (5/10)
- [문제열의 켜] 어느 식사기도 (4/20)
- [문제열의 켜] 네팔로 날아간 한국의 젓소들 (4/9)



### 35기 자치회

- **35기 자치회**(회장 김영삼/한국건설방재연구원, 사무총장 주용돈/대한소재)는 6월 16일(금) 삼성역 인근 '남도음식점 사계절'에서 정기모임을 갖는다.

### 36기 자치회

- **36기 자치회**(회장 문길주/대신이엔디그룹, 사무총장 박경태/법무법인 현)는 2월 10일(금) 신사동 리버사이드호텔 더가든키친에서 자치회장 이 취임식을 가졌다.



### 38기 자치회

- **온수진 펠로우**(양천구청 공원녹지과장)는 국민일보 '살며 사랑하며' 세션에 칼럼을 연재하고 있다.



**최근연재글:**

- [살며 사랑하며] 여의도공원과 도시의 미래 (6/7)
- [살며 사랑하며] 정원도시의 완성 (5/31)
- [살며 사랑하며] 심지 않은 나무 (5/24)
- [살며 사랑하며] 혁명여결과 회화나무 (5/17)
- [살며 사랑하며] 공원이 된 학교들 (5/10)



### 39기 자치회

- 지난해 수료한 **39기 자치회**(회장 오세철/한국전력공사, 사무총장 변종환/한국국토정보공사)에서는 등산 모임(색동다리하이커스), 골프모임, 인문학 모임 등 다양한 커뮤니티 활동을 이어가고 있다.



39기 커뮤니티 활동	날짜
스크린 골프(골프존파크 문정 테라스크린)	1월 8일(일) 오전
청와대 관람 및 북악산 등산	1월 28일(토) 오전
스크린 골프(골프존파크 문정 테라스크린)	2월 12일(일) 오전
달맞이 공원 ~ 서울숲 ~ 성수동 하이킹	2월 18일(토) 저녁
스크린 골프(골프존파크 문정 테라스크린)	3월 12일(일) 오전
수원화성 둘레길 하이킹 및 정주리 감독 GV	3월 18일(토) 오후
골프모임(당진 파인스톤 CC)	3월 30일(목) 오후
'내일을 여는 춤' 공연 관람(홍대 포스트극장)	4월 4일(화) 저녁
스크린 골프(골프존파크 하산곡 ST스크린)	4월 8일(토) 오전
양재천 걷기 + 인문학 클럽(편집소)	4월 21일(금) 오후
스크린 골프(골프존파크 하산곡 ST스크린)	5월 21일(일) 오전
39기 춘계 여행(무주 태권도원 + 덕유산 CC)	5월 27일(토)~28일(일)
골프모임(음성 레인보우힐스 CC)	6월 19일(월) 오후
안산자락길 산행	6월 25일(일) 오전



동문소식 | 동문동정





## 10. 발전기금

### 환대 사랑에 감사드립니다. (2010년 1월 1일 ~ 현재)

#### 1) 후배사랑 건물증축 기금

구분	기부자
5천만 원 이상	(주)해안종합건축사사무소(대표이사 윤세한(SGS 8기, 21기)), <b>홍종호</b> (現 환경대학원 교수), <b>(주)맥한상사</b>
1천만 원 이상	<b>故 최막중</b> (前 환경대학원 교수), <b>김광중</b> (前 환경대학원 교수), <b>김성수</b> (前 환경대학원 교수), <b>이희연</b> (前 환경대학원 교수), <b>이석정</b> (前 환경대학원 교수), <b>윤순진</b> (現 환경대학원 교수), <b>성종상</b> (現 환경대학원 교수), <b>조경진</b> (現 환경대학원 교수), <b>장수은</b> (現 환경대학원 교수), <b>이영인</b> (前 환경대학원 교수), <b>전상인</b> (現 환경대학원 교수), <b>이유미</b> (現 환경대학원 교수), <b>김세훈</b> (現 환경대학원 교수), <b>이동수</b> (現 환경대학원 교수), <b>손용훈</b> (現 환경대학원 교수), <b>이영성</b> (現 환경대학원 교수), <b>김경민</b> (現 환경대학원 교수), <b>오능환</b> (現 환경대학원 교수), <b>이제승</b> (現 환경대학원 교수), <b>김연명</b> (석사 85), <b>아세아종합건설</b> (사장 박준석(SGS 36기)), <b>(주)지역활성화센터</b> (대표이사 오형은(석사 94)), <b>이승재</b> (석사 88) · <b>이신해</b> (석사 94 · 박사 97)
500만 원 이상	<b>김태형</b> (現 환경대학원 교수), <b>김부열</b> (現 환경대학원 교수), <b>이문구</b> (SGS 20기), <b>한맥테크산업(주)</b> (대표이사 임기주(SGS 17기)), <b>(주)지디엔지니어링건축사사무소</b> (대표이사 박찬정(SGS 16기)), <b>(주)지비엠아이엔씨</b> (대표이사 방기석(SGS 14기))
100만 원 이상	<b>정현주</b> (現 환경대학원 교수), <b>박인권</b> (現 환경대학원 교수), <b>정수중</b> (現 환경대학원 교수), <b>송영근</b> (現 환경대학원 교수), <b>Quan Jige</b> (現 환경대학원 교수), <b>송재민</b> (現 환경대학원 교수), <b>황기원</b> (환경대학원 명예교수), <b>대신이엔디</b> (대표이사 문길주(SGS 36기)), <b>아트디자인센터</b> (상무 김상래(SGS 36기)), <b>김광호</b> (SGS 18기), <b>정혜진</b> (석사 01 · 박사 04), <b>강완모</b> (석사 06 · 박사 08), <b>이상석</b> (석사 85), <b>이봉수</b> (석사 78), <b>(주)대한소재</b> (대표 주용돈(SGS 35기)), <b>최준희</b> (석사 01), <b>김배</b> (석사 03 · 박사 06), <b>이정환</b> (박사 10), <b>이상대</b> (석사 87 · 박사 92)
10만 원 이상	<b>이민호</b> (석사 17), <b>채미옥</b> (석사 79), <b>백승한</b> (석사 05 · 박사 09)

## 2) 환경대학원 장학기금

구분	기부자
1억 원 이상	노재정·노재신(고주 노용희 환경대학원 초대원장 장학기금), 임강원(환경대학원 명예교수), (주)라운드팰리스(대표이사 이진수(SGS 30기)), 행복나래(주)
5천만 원 이상	(재)행복나눔재단(최기원), (주)오이코스(대표이사 배장영(석사 87)), 기아 주식회사
1천만 원 이상	(재)동화산업장학재단, (재)경남교육문화재단, 양병이(환경대학원 명예교수), 임강원(환경대학원 명예교수), 인간환경디자인연구실교우회, 최혜미(석사 09), 최사라, 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)
500만 원 이상	조경설계서안(주)(대표이사 정영선(석사 73)), (주)도시미래종합기술공사(대표이사 이강제(SGS 26기)), (주)동해종합기술공사(대표이사 정점래(석사 88, SGS 12기))
100만 원 이상	전병성(석사 83, SGS 19기), 쓸쓸한동화준비위원일동, 구본경(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), 2017홈커밍데이주관기수, 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 홈커밍데이 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)
50만 원 이상	채일권(박사 12), 윤제용(석사 86), (주)지디엔지니어링건축사사무소(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)

### 3) 환경대학원 글로컬 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
500만 원 이상	문기주(SGS 39기)(약정), 도시환경미래전략과정 제34기 동문, 현대토건(주), (주)동양건설산업(대표이사 우승현(SGS 32)), 주식회사동산, 세교개발, 유성식(SGS 34기), 오상협(SGS 34기), 서미경(SGS 34기), 김철희(SGS 34기), 김남규(SGS 34기),
100만 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)(약정), 이상석(SGS 34기), 김윤희, (주)디지엔지니어링건축사사무소(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)



## 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)),
500만 원 이상	도시환경미래전략과정 제37기
100만 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)), 2016홈커밍데이 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), 씨케이에코(주)(대표이사 최송휴(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, 씨앤에프시스템 주식회사, 주식회사 지에프에스, (주)이즈피엠피, 주식회사 제일건설창호, (주)신세계프라퍼티, 정광욱(석사 00), 한정현(석사 93), 이상훈(석사 93)
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)

# 환경대학원 발전기금

지금 바로 누구나 동참하실 수 있습니다

누구나

(개인, 단체 기부 모두 가능)

부담없이

(1만원부터)

원하는  
방법으로

(일시납, 분할납, 약정 후 월납)

모든 가능성이 열려있습니다. 연락만 주시면 됩니다.

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

## | 발전기금은 다음과 같이 사용됩니다

### 환경대학원 재학생 장학금

(연간 재학생 22명, 약 2천만 원)

※ 여러분의 이름으로 장학금도 줄 수 있습니다  
(100만 원 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 원당 1년 1회)	포스코 스포츠 센터 무료 이용 (1억 원당 1년)
1천만 원 이상	기부자 디지털 게시 (서울대 본부 명예의 전당)	근조기 발송 서비스 (총장명의 근조기)	중앙도서관 평생 이용 미술관, 박물관 무료
1백만 원 이상	발전기금 회원카드 발급	중앙도서관 이용(1년) 호암 교수회관 할인	기부자 명패 제작 (환경대학원)