

서울대학교 환경대학원 2021년 하반기 뉴스레터

SEOUL NATIONAL UNIVERSITY  
**GRADUATE  
SCHOOL OF  
ENVIRONMENTAL  
STUDIES**  
NEWSLETTER No. 28

**학교소식**

- 1 환경대학원 소식
- 2 전공별 소식
- 3 BK21 대전환기 지속가능도시 혁신인재 양성단
- 4 석·박사과정생 활동
- 5 환경계획연구소 활동
- 6 교수동정
- 7 입학, 졸업
- 8 도시·환경 미래전략과정(SGS)
- 9 시민정원사

**동문소식**

- 10 동창회
  - 11 동문동정
  - 12 발전기금
- 도시·환경 미래전략과정 제39기 모집 안내

**동문광고**

지비엠아이엔씨(SGS 14기 방기직)  
대신아엔디(SGS 36기 문길주)

GSES

발행인 조경진 환경대학원장, 김연명 동창회장 발행일 2021년 12월 30일  
편집위원회 위원장 손용훈 환경대학원 부원장, 임영태 동창회 수석부회장  
위 원 민범기 동창회 부회장, 김 배 도시·환경최고위과정 사무장, 조규원 대외협력조교  
학생기자 최민규, 최승우 표지사진 학생기자 E-Design 흑석동작업장

서울대학교 환경대학원 SEOUL NATIONAL UNIVERSITY GRADUATE SCHOOL OF ENVIRONMENTAL STUDIES  
08826 서울특별시 관악구 관악로 1 서울대학교 82동 환경대학원 TEL 02-880-5642 FAX 02-886-7935 <https://gses.snu.ac.kr/>



## 학교소식

### 커버스토리



11월부터 환경대학원 입구 한켠에 크리스마스 트리가 자리했습니다. 조경학과 조교들의 감각이 더해져 환경대학원만의 특별한 트리가 만들어졌습니다. 기쁨은 많은 이들과 하루빨리 나눌수록 배가 되는 법이지요. 환경대학원 조교들과 부속실 직원이 기쁜마음에 다같이 사진을 찍어보았습니다. 설레는 연말입니다. 환경대학원의 트리가 동문님들의 일상에 소소한 기쁨을 더해드리길 바랍니다.

# 2021년 하반기 환경대학원의 순간순간을 열심히 기록해준 구성원들을 소개합니다.

## 학생 기자단

최민규 · 교통학전공 석사과정



환경대학원 학생기자단은 구성원으로서의 소속감을 더욱 느낄 수 있게 해준 소중한 활동입니다. 또한, 환경대학원에 온 마음을 쏟아 애써주시는 분들이 계시기에, 우리가 이렇게 공부할 수 있다는 것도 다시금 깨달았습니다. 좋은 활동할 수 있게 도와 주신 모든 분들께 감사드리며 모두들 어려운 코로나 시기 잘 이겨내시길 바라겠습니다.

최승우 · 도시및지역계획학 석사과정



한 학기동안 환경대학원의 다양한 모습을 사진과 글로 담아 다른 구성원 분들과 나눌 수 있어 좋은 경험이었습니다. 다음 학기에는 모두 건강하게 대면으로 만나 더욱 활기찬 환경대학원의 모습을 볼 수 있기를 희망합니다!

배누리 · 환경관리학 박사과정, 영문번역담당



첫 학기를 보내며 낯선 부분이 많았는데 기자활동을 하면서 환경대학원에 좀 더 정을 붙이게 된 것 같아요. 좋은 기회 주셔서 감사합니다.

## GSES Lecture Series 운영요원

김대열 · 환경조경학 석사과정



Lecture Series 운영요원 활동을 통해 훌륭하신 강사님들의 강의와 토론을 매달 접하며 환경문제 해결에 대한 많은 insight를 얻었습니다. 다시 듣고 싶은 중요한 부분은 환경대학원 유튜브를 통해 다시 확인이 가능하다는 점이 좋았고 환경대학원에 관심이 있는 시청자들과 생각을 공유하는 역할을 할 수 있다는 점에서 보람이 있었습니다.

이수민 · 환경조경학 석사과정



두 학기 동안 진행되고 있는 Lecture Series에 운영요원으로 다시 한번 참여할 수 있어 영광이었습니다! 매달 활동을 진행하며 유익한 강의를 현장에서 들을 수 있는 기회가 되어 뜻깊은 한 학기였습니다.

# 1. 환경대학원 소식

## 1.1 전문대학원 연계 정책 심포지움

지난 9월 29일, 코로나19 이후 우리 사회가 지향해야 할 뉴노멀의 방향과 장단기 정책과제를 제시하는 제5회 서울대학교 전문대학원 연계 정책 심포지움 <포스트 코로나19, 뉴노멀을 말한다>를 환경대학원 글로벌홀에서 진행하였다. 이번 심포지움은 환경대학원에서 주관하였고 Youtube 동시 생중계를 통해 온·오프라인 형식을 겸하여 개최하였다. 서울대학교 오세정 총장은 행사 축사에서 “전문대학원 연계 정책 심포지움은 폭넓은 식견과 융·복합적 접근으로 새로운 차원의 정책 대안을 제시해온 만큼, 이번 코로나19 위기를 맞은 우리에게 새로운 해답을 내놓을 수 있을 것이라 기대한다”라며 행사의 성공적인 개최에 대한 기대감을 표했다.

심포지움 주제 발표자와 발표 내용은 다음과 같다.

- 포스트 코로나 시대 장단기 국제경제 이슈 (안재빈 국제대학원 교수)
- 코로나19 바이러스 변이의 보건학적 의미와 대응 (조성일 보건대학원 교수)
- 코로나, 혼삼시대의 빗장을 열다 (이중식 융합과학기술대학원 교수)
- 포스트 코로나19와 경제구조개혁 (박상인 행정대학원 교수)
- 포스트 코로나 시대 도시의 포용성 전망과 대응 (박인권 환경대학원 교수)

또한, 발표 이후에는 주제에 대한 종합 토론을 진행하였다. 앞선 발제 주제에 대해 현장 참여자 및 Youtube 온라인 참여자가 자유롭게 질의응답 및 의견을 교환하는 시간을 가졌다.

**제5회 서울대학교 전문대학원 연계 정책 심포지움**  
**포스트 코로나 19, 뉴노멀을 말한다**  
 2021.9.29. (수) 14:00 ~ 16:30

발표 1	발표 2	발표 3	발표 4	발표 5
14:20~14:35	14:40~14:55	15:00~15:15	15:20~15:35	15:40~15:55
안재빈 교수 국제대학원	조성일 교수 보건대학원	이중식 교수 융합과학기술대학원	박상인 교수 행정대학원	박인권 교수 환경대학원
「포스트 코로나 시대 장단기 국제경제 이슈」	「코로나19 바이러스 변이의 보건학적 의미와 대응」	「코로나 혼삼시대의 빗장을 열다」	「포스트 코로나19와 경제구조개혁」	「포스트 코로나 시대 도시의 포용성 전망과 대응」

**장 소** 서울대학교 환경대학원 글로벌홀 (유튜브 동시 생중계)  
**주 관** 서울대학교 환경대학원  
**참여방법** [현 장] 사전 예약자 50인 (문의 02-880-5646)  
 [온라인] 서울대학교 환경대학원 유튜브 채널

GSES 서울대학교 환경대학원  
 GSPA 서울대학교 행정대학원  
 GSIS 서울대학교 국제대학원  
 Health 서울대학교 보건대학원  
 GSU 서울대학교 융합과학기술대학원



축사를 전하는 오세정 총장



발제중인 국제대학원 안재빈 교수

학교소식 | 환경대학원 소식

좌장을 맡은 환경계획연구소 박인권 교수는 “이번 행사는 포스트 코로나 시대 뉴노멀의 흐름과 우리 사회가 고민해야 할 시대적 정책과제에 대해 공감대를 형성할 수 있었다. 이러한 논의가 단발성으로 끝나는 것이 아닌, 앞으로도 다양한 행사를 통해 지속해서 이루어지면 좋겠다”라며 행사를 마무리하는 소감을 밝혔다. 본 행사의 녹화본은 환경대학원 유튜브 채널에서 시청가능하다.



## 1.2 GSES Lecture Series

환경대학원을 다양한 방식으로 홍보하기 위해 2021년 봄 학기부터 시작한 GSES Lecture Series는 이번학기 4회의 강연을 추가로 총 8회 차까지 진행되었다. 강연의 구성은 총 2부로 나누어 1부에서는 강연을 듣고, 2부에서는 강연자와 참석 학생들과의 토론으로 진행된다. 각 강연은 COVID-19 방역수칙을 준수할 수 있도록 연사를 포함한 소수의 교수진과 학생들만 참석하여 진행된다. 지난학기과 동일하게 GSES Lecture Series는 외부 인력을 고용하지 않고 영상 촬영과 편집에 능한 환경대학원 학생 2명을 운영요원으로 선발하여 제작하고 있다.

이번학기에는 10월부터 12월까지 총 4회의 강연이 진행되었으며 지난학기과 동일하게 촬영 후 보름 정도의 편집기간 이후 환경대학원 YouTube 채널에 업로드하고 있다. 각 강연은 업로드 완료 후 환경대학원 동문들과 서울대학교 구성원 전체에게 메일을 통해 시청을 안내한다. 현재까지 업로드된 영상은 환경대학원 공식 채널 ([https://www.youtube.com/channel/UCZZICs6hNjVfS7QQNq\\_keg/videos](https://www.youtube.com/channel/UCZZICs6hNjVfS7QQNq_keg/videos))을 통해 시청가능하다.

### GSES Lecture Series 회차별 정보

5회차(10/12)	성균관대학교 이재준 교수 진행 및 토론 손용훈 교수	포용도시시대 전문가의 역할
6회차(11/10)	환경대학원 홍종호 교수 진행 및 토론 김부열 교수	기후위기 시대, 세상을 보는 눈
7회차(12/21)	변창흠 전 국토부장관 (도시및지역계획학 88년입학) 진행 및 토론 이재승 교수	주거 플랫폼 구축을 통한 지역균형발전 해법
8회차(12/22)	최상철 명예교수, 김형국 명예교수, 전상인 교수, 이영인 교수	덕산 이한빈과 서울대 환경대학원

5회차는 성균관대학교 교수이자 스마트포용도시포럼 상임대표인 이재준 교수를 초청하여 ‘포용도시시대 전문가의 역할’을 주제로 강연 후, 손용훈 교수와 함께 참여 학생들과 토론을 이어나갔다. 포용도시라는 도시 발전에서 기존의 경제성장 중심에서 벗어나서 모두를 위한 도시를 만들어 가는데 전문가의 역할이 무엇인지, 이재준 교수의 경험과 지식의 혜안이 돋보였다. 6회차는 환경대학원의 홍종호 교수가 ‘기후위기 시대, 세

상을 보는 눈’이라는 주제로 한국 환경정책의 역사와 해외 기후변화 대응 사례, 그리고 기후위기와 탄소중립이라는 현안에 존재하는 여러 도전과 기회까지 환경, 경제, 에너지와 같이 폭넓은 주제를 아우르는 강연이 이루어졌다. 또한, 해당 강연은 2021년 2학기에 새롭게 단장된 1층의 오픈형 세미나실에서 진행된 첫 Lecture Series 강연이었다.



학교소식 | 환경대학원 소식

2021년 2학기의 남은 두 강연은 12월 21과 22일 양일간 진행되었다. 일곱 번째 렉처시리즈는 우리대학원 도시 및 지역 계획학전공 동문인 변창흠 전 국토부 장관이 ‘주거 플랫폼 구축을 통한 지역균형발전 해법’이라는 주제로 강연하였다. 주택을 문제의 근원이 아닌 해결의 방안으로 바라보는 관점의 전환을 제안하였고, 구체적인 사례까지 더하여 학생들이 쉽게 이해하고 공감할 수 있는 자리가 되었다.

마지막 8번째 강연은 “덕산 이한빈과 서울대 환경대학원”이라는 주제로 전상인 교수가 사회를 맡고, 최상철 명예교수와 김형국 명예교수, 그리고 이영성 교수를 토론석에 모셔 대담을 진행하였다. 덕산 이한빈의 회고로부터 시작하여 환경대학원의 창립역사, 정체성, 그리고 앞으로의 방향성에 대한 뜻깊은 대담이 오고갔다.



### 1.3 온실가스 모니터링 MOU 체결

7월 9일 우리 대학원은 국립환경과학원, 국립산림과학원, 서울시 보건환경연구원과의 온실가스 모니터링 분야 업무 협약(MOU)을 체결하였다. 협약식은 환경대학원 옥상정원에서 간단한 차담회를 가진 후, 글로컬홀에서 오전 10시부터 약 한시간 진행되었다. 조정진 원장과 장수는 교무부원장, 손용훈 기획부원장 그리고 환경관리전공의 정수종 교수가 참석하였고 보건환경연구원의 신용승 원장을 비롯하여 각 협약 기관의 원장들이 모두 참석하였다.

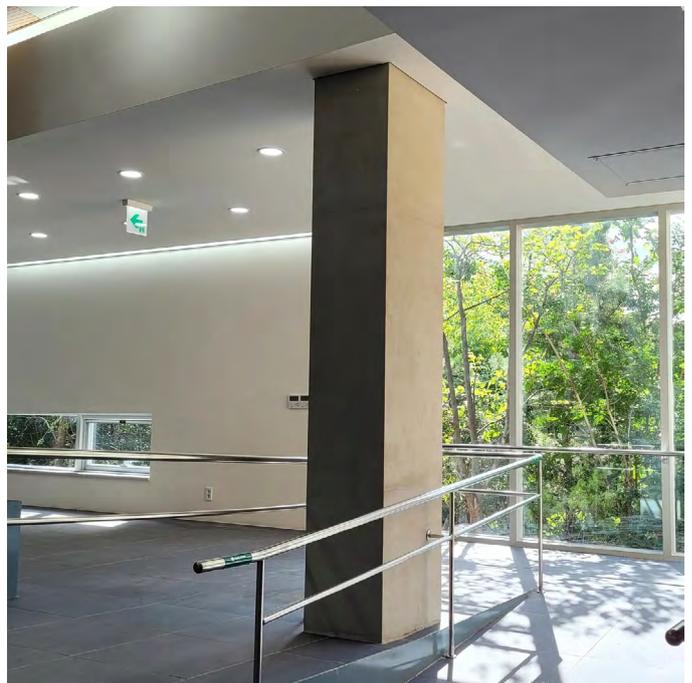
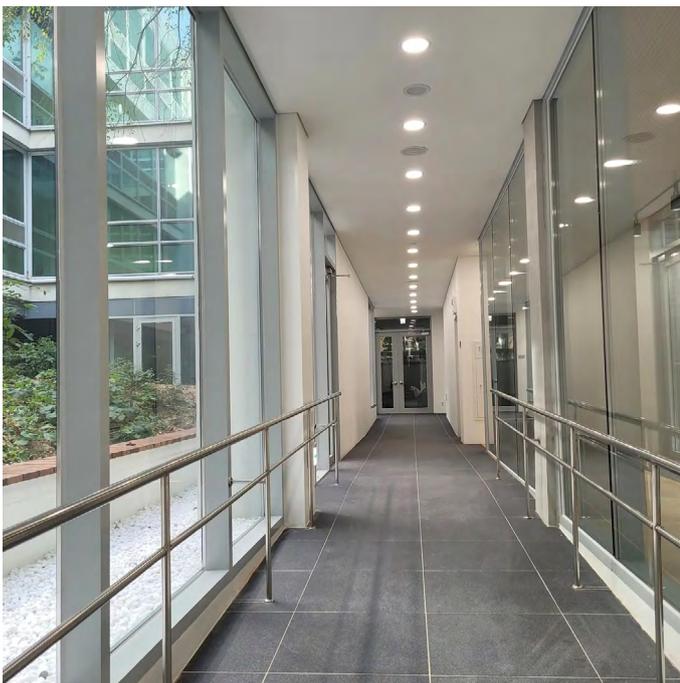
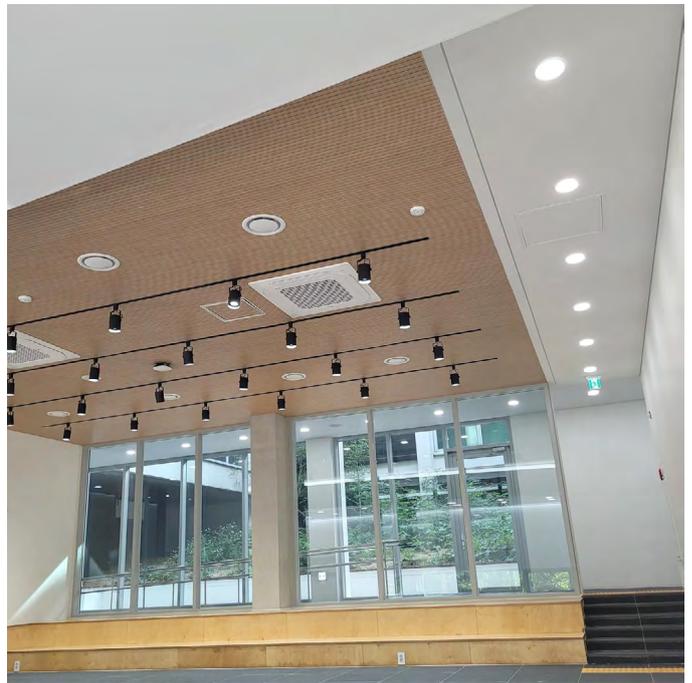
2050 탄소중립 달성을 위한 온실가스 모니터링을 통한 과학적 기반 및 국가 가이드라인 구축이 점차 중요해지고, 도시대기의 온실가스 흡수량 및 배출량 산정을 위한 환경, 산림, 기후 대기, 생태 분야를 연계한 연구 개발이 필요한 시점이다. 아울러 기후·생태계 변화유발물질의 실태파악과 효율적 관리를 위한 통합 모니터링 운영 체계 구축이 절실하다. 이에 이번 협약을 통하여 온실가스 측정 연구 전문성을 바탕으로 주요 도시대기 배출원 및 산림 흡수원에서의 탄소 배출량 및 흡수량을 산정하고 기후 생태계 변화유발물질의 실태파악과 효율적 관리를 위한 통합 모니터링 운영 체계를 구축하고자 한다.



## 1.4 1층 증축공사 완료

지난 여름부터 진행되었던 1층 증축 공사가 마무리되어 새롭게 단장한 강의실 및 라운지 공간이 문을 열었다. 증축 공사는 2021년도 2학기부터 전면 대면 강의로의 전환이 예고된 만큼 환경대학원의 부족한 강의 공간을 확충하고자 시작되었다. 기존에 있던 1층 필로티 기둥을 허물고 새로운 강의실을 마련하였으며, 라운지의 경우 많은 사람들이 편하게 사용할 수 있

게끔 구조를 확장하였다. 또한, 화장실 공간의 사용성을 개선하기 위해 석면을 철거하고 장애인 시설도 구축하였다. 현재 1층 공간은 대면 강의 및 Lecture Series 촬영이 이루어지고 있으며, 지난 11월 6일 2021 On&Off Hybrid 홈커밍데이에 환경대학원을 찾은 내빈들이 잠시 담화를 나누며 쉬어가는 공간으로 사용하기도 하였다.



## 1.4 덕산 이한빈선생 흉상 이전건립 기념식

한국미래학회에서 1995년에 만든 덕산 이한빈의 흉상을 환경대학원으로 옮기며, 이한빈을 기억하는 이들이 한 자리에 모였다. 흉상 설치 및 행사의 전체적인 진행 방식에서 최인수 서울대 조각과 명예교수의 도움을 받아, 아침햇살이 편안히 드리우는 환경대학원 입구 정원 한켠에 이한빈의 흉상이 자리잡았다. 이날 행사에는 덕산의 두 자녀를(이원식, 이선이) 비롯하여 한국미래학회 명예회장 최정호교수와 그와 오랜시간 학계의 연을 이어온 최상철, 김형국, 한영환 교수 등이 참석하였다.

행사는 단풍잎이 햇살에 더욱 선명해지는 오후 3시부터 한 시간 가량 진행되었으며, 자리에 함께한 모든 이들이 이한빈의 흉상 앞에 국화를 헌화하는 것으로 식순을 시작하였다. 도시 및 지역계획학과의 초대 조교를 맡았던 최상철 환경대학원 명예

교수가 이한빈과 함께 했던 시절을 회고했고, 다음으로 도시 및 지역 계획학 전공의 1회 입학생인 임강원, 양병이 환경대학원 명예교수, 그리고 김이환 환경대학원 동창회 명예회장이 당시의 기억을 내빈들과 공유하였다. 아울러 최정호 한국미래학회 명예회장과 한영환 중앙대학교 명예교수가 뜻깊은 날을 맞이해 축사를 준비하였고, 이에 이한빈의 아들 이원식은 유가족 대표로 반가움과 감사의 뜻을 전하였다. 행사의 마지막 순서로 유가족의 장학금 전달식이 있었고, 잠시 환경대학원 1층으로 자리를 옮겨 이한빈 회고 영상을 시청하는 것으로 시간을 마무리하였다. 우리나라 도시계획학의 발전을 도모한 선구자이자, 청렴한 경제관료였던 덕산의 맑은 뜻이 깃들여간 가을빛이 완연한 관악의 어느날이었다.



국민의례를 하는 내빈과 환경대학원 교수진



감사 인사를 전하는 조경진 원장



흉상앞으로 국화를 헌화하는 내빈들



이한빈을 회고하는 최상철 명예교수



반가운 인사를 나누는 이한빈의 딸 이선이와 여상환 前 포스코 사장



답사를 전하는 이한빈의 아들 이원식

## 2. 전공별 소식

### 2.1 도시 및 지역계획학전공

#### 1) 포용적 계획·정책 연구실(IPP Lab) 콜로키움 개최

##### 콜로키움「북한 주거환경과 지역공동체」

포용적 계획·정책 연구실(지도: 박인권 교수)과 환경계획연구소는 8월 10일에 서울대학교 통일평화연구원의 지원을 받아 진행하는 “통일을 대비한 북한 주거환경 및 지역공동체 조사 연구”의 일환으로, LH 연구원의 최상희 박사와 통일연구원 조정아 박사를 초청하여 “북한 주거환경과 지역공동체”라는 주제로 콜로키움을 온라인으로 개최하였다.

최상희 박사는 “북한 살림집(주택) 건설동향 및 향후과제”라는 주제의 강연을 통해 북한의 주택현황 및 정책·제도를 개괄하였으며, 특히 2000년대 이후 시장화로 인해 공급의 주체가 다양해지는 변화상과 김정은 시대 대규모 선전용 사업들의 동향을 소개하였다. 조정아 박사는 “그녀들의 장소 in 평양”라는 주제로 북한 여성들이 북한 도시에서 겪는 중첩된 장소 경험, 일상공간의 전유, ‘장소 아닌 장소’의 장소화의 모습들을 소개하였다. 이상의 강연들은 통일과 평화의 시대를 대비하기 위해서는 북한 사회의 모습과 변화상에 끊임없이 관심을 가지고 연구해야 함을 시사하였다.

서울대학교 2021 통일·평화기반 구축사업  
환경대학원 포용적 계획·정책 연구실 제1차 콜로키움

# 북한 주거환경과 지역공동체

North Korea's Residential Environment  
and Local Community

강연자: 최상희 박사(LH연구원 연구위원),  
조정아 박사(통일연구원 부원장)

일시: 2021년 8월 10일 (화) 오후 3시 ~ 5시  
참여 링크: <https://shu-ac-kr.zoom.us/j/84667985732>  
\*교내 구성원 누구나 참여 가능합니다.

서울대학교 통일평화연구원  
The Institute for Peace and Unification Studies  
Seoul National University

서울대학교 환경계획연구소  
SNU Environmental Planning Institute

Inclusive Planning & Policy Lab  
포용적 계획·정책 연구실

\*본 행사는 2021년도 서울대학교 통일평화연구원의 재원으로 통일·평화기반구축사업의 지원을 받았음.

## 클로키움「코로나19, 미세먼지, 그리고 도시」

포용적 계획·정책 연구실(지도: 박인권 교수)과 환경계획연구소는 8월 20일과 24일에 한국연구재단의 지원으로 진행되고 있는 “COVID-19와 미세먼지 위협에 따른 공원이용 변화 연구”의 일환으로 “코로나19, 미세먼지, 그리고 도시”라는 주제로 온라인 콜로키움을 개최하였다.

먼저 8월 20일에는 세 명의 강연자가 참석하였다. 서울대 환경대학원의 손용훈 교수는 블로그 데이터를 통해 코로나19 이후 도시 녹지공간에 대한 인식과 행동이 어떻게 변화하였는지 분석한 연구를 소개하였으며, 중앙대학교의 이정우 교수는 미세먼지의 위협에 대응하기 위한 건강도시의 공간구조는 어떠한지 제시하였다. 경기연구원의 김영룡 박사는 수도권 유출입인구 빅데이터 분석을 통해 코로나19로 인한 유동인구의 충격 및 회복의 양상을 제시하였다.

이어서, 8월 24일에는 서울대학교 지리학과 신혜란 교수를 초청하여 코로나 시대에 국가의 이동통치(governmobility)가 어떻게 바뀌어 작동하게 되는지 한국의 사례를 검토하고 팬데믹 이후 도시는 비이동 통치의 핵심목표인 동시에 사회적 항해와 장소만들기의 잠재력이 있는 공간으로서 어떻게 재정의 될 것인지 전망하였다.

이처럼 코로나19와 미세먼지가 도시공간을 어떻게 바꾸어갈 것인지에 예측하고 전망하려는 노력은 도시위기 속에서도 도시 구성원 누구나 소외되지 않는 포용도시로 나아가기 위한 중요한 발걸음이 될 것으로 기대된다.

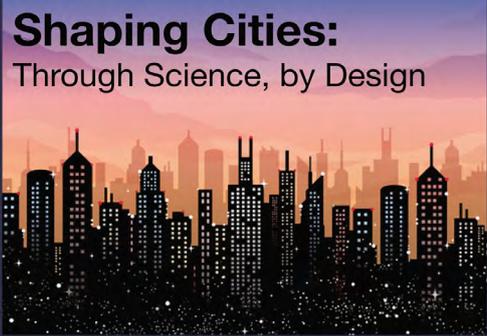
## 코로나19, 미세먼지, 그리고 도시

- 목적** 코로나19와 미세먼지에 의한 건강위험에 따른 도시 공간이용의 변화 탐색
- 일시** 2021년 8월 20일 (금) 15:00-17:10
- 장소** 온라인, Zoom  
(<https://snu-ac-kr.zoom.us/j/83419860828>, 회의 ID: 834 1986 0828)
- 주최** 서울대학교 환경계획연구소 / 포용적 계획 및 정책 연구실(IPP Lab)

15:00-15:05	개회사	박인권 교수 (서울대 환경계획학과)
15:05-15:35	블로그 데이터로 본 코로나 19 이후 도시 녹지공간에 대한 인식과 행동의 변화	손용훈 교수 (서울대 환경조경학과)
15:35-16:05	도시공간구조에 따른 미세먼지의 발생, 확산, 보행자의 대기오염 노출	이정우 교수 (중앙대 도시시스템학과)
16:05-16:35	코로나19로 인한 유동인구의 충격과 회복: 수도권 유출입인구 빅데이터 분석	김영룡 박사 (경기연구원)
16:35-16:40	- 휴 식 -	
16:40-17:10	종합토론 및 질문수렴	-







## Shaping Cities: Through Science, by Design

**Speaker Zhongming Shi, PhD**  
 Postdoctoral Researcher, Principal Investigator  
 Future Cities Laboratory(Singapore)

**Date 15<sup>th</sup> Oct (Friday)**  
**Time 11:00am-12:00pm (Seoul Time)**

**Short Bio**  
 Dr. Zhongming Shi is a postdoctoral researcher, principal investigator at the Future Cities Laboratory in Singapore. He obtained his Doctor of Sciences degree from ETH Zurich in 2020. He also holds degrees in architecture and urban design from China and United States. Zhongming's doctoral research was on the topic of energy-driven urban design, which highlights the interdependencies between urban design and energy performance. Currently, he is on the development team of the Cities Knowledge Graph, a multi-domain master-planning support tool, and the City Energy Analyst, an urban building energy simulation tool. He is also leading a research project on building-integrated agriculture in Singapore.

<https://smu-ac-kr.zoom.us/j/89402256679?pwd=RUFhREhURUFaV3hwUCQ1QTBZTkpVZz09>  
**City Energy Lab Lecture**



### Shaping cities: through science, by design, Dr. Shi

Dr. Shi is a postdoctoral researcher, principal investigator at the Future Cities Laboratory in Singapore. He had introduced his research on building-integrated agriculture and the building energy simulation tool under development - City Energy Analyst.

### A Data-Driven Perspective for Intelligent Urban Planning, Professor. Wang

Professor. Wang is an Assistant Professor in the State Key Lab of Smart Cities and Internet-of-Things at the University of Macau. Through the lecture, he introduced the fundamentals to data-driven perspective in urban planning.

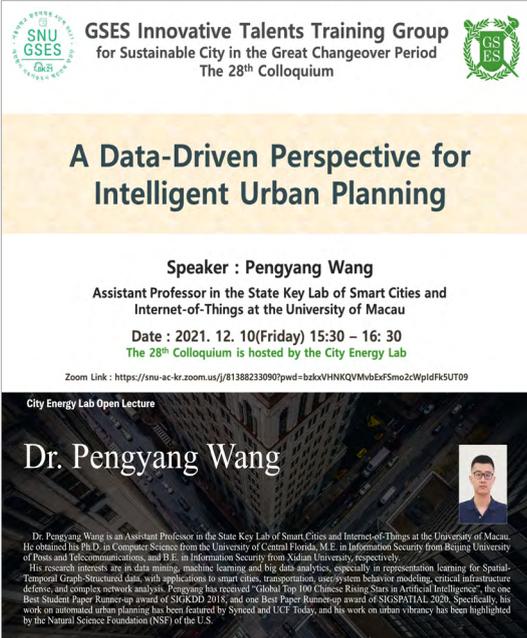


**A Data-Driven Perspective for Intelligent Urban Planning**

**Pengyang Wang**  
 Assistant Professor  
 pywang@um.edu.mo

UNIVERSIDADE DE MACAU  
 UNIVERSITY OF MACAU

智慧城市國際研究中心暨智慧城市學院(澳門)  
 International Research Center for Smart Cities and School of Smart Cities (Macau)



**SNU GSES** Innovative Talents Training Group  
 for Sustainable City in the Great Convergence Period  
 The 28<sup>th</sup> Colloquium

## A Data-Driven Perspective for Intelligent Urban Planning

**Speaker : Pengyang Wang**  
 Assistant Professor in the State Key Lab of Smart Cities and Internet-of-Things at the University of Macau

**Date : 2021. 12. 10(Friday) 15:30 – 16: 30**  
 The 28<sup>th</sup> Colloquium is hosted by the City Energy Lab

Zoom Link : <https://smu-ac-kr.zoom.us/j/81388233090?pwd=bzkxVHNKQVMybEhF5Sm0zZWpldFk5UT09>

City Energy Lab Open Lecture

## Dr. Pengyang Wang

Dr. Pengyang Wang is an Assistant Professor in the State Key Lab of Smart Cities and Internet-of-Things at the University of Macau. He obtained his Ph.D. in Computer Science from the University of Central Florida, M.E. in Information Security from Beijing University of Posts and Telecommunications, and B.E. in Information Security from Xidian University, respectively.

His research interests are in data mining, machine learning and big data analytics, especially in representation learning for Spatial-Temporal Graph-Structured Data, with applications to smart cities, transportation, user-system behavior modeling, critical infrastructure defense, and complex network analysis. Pengyang has received "Global Top 100 Chinese Rising Stars in Artificial Intelligence", the one Best Student Paper Runner-up award of SIC-KDD 2018, and one Best Paper Runner-up award of SICSPATIAL 2020. Specifically, his work on automated urban planning has been featured by Syntex and IJCT, today, and his work on urban vibrancy has been highlighted by the Natural Science Foundation (NSF) of the U.S.

## 2.2 교통학전공

### 1) 제56차 지속가능 교통물류 콜로키움 - 빅데이터기반 통행자 모빌리티 분석시스템

2021년 07월 22일 비대면 화상회의를 통해 제56차 지속가능 교통물류 콜로키움” 빅데이터기반 통행자 모빌리티 분석시스템(ABATA)”를 진행하였다. 교통학 장수는 교수가 진행하며 발표에는 엄진기 박사(한국철도기술연구원)가, 토론에는 배범준 박사(한국교통연구원)가 참여하였다.

ABATA는 인간의 활동 빅데이터를 기반으로 한 통행 분석 시스템으로서, 여러 도시 상황에 따라 사람들의 통행패턴이 어떻게 변화하는지를 추정하며 차별점은 기존의 교통계획에서 활용하던 OD데이터는 정적인 집계 자료인 반면 ABATA를 통한 교통계획은 Dynamic 빅데이터를 이용하여 더욱 상세하고 복잡한 상황을 분석하여 계획에 반영할 수 있다는 것입니다. 이를 통해 도시의 블록 단위, 시계열 자료로서 실시간 교통량 예측이 가능해질 수 있습니다. ABATA 시스템의 알고리즘은 개인 단위의 일일 활동스케줄을 반영하여 블록 단위로 시간대별 활동인구를 추정하고 교통수요를 예측하는 방향으로 작동합니다.

ABATA 시스템에 대한 전반적인 설명 후 이 시스템이 적용될 수 있는 예를 들며 해당 발표는 마무리가 되었습니다. 2부에서는 활동기반모형을 이용한 통행 분석 연구의 현 위치와 향후 발전방향에 대하여 질의와 토론이 있었고, 엄진기박사는 현재 ABATA 모형은 개발 초기인 만큼 통행자의 모든 통행을 묘사하지는 못하며 모형의 정확성 향상을 위한 데이터 확보의 중요성을 답변하며 제56차 지속가능 교통물류 콜로키움을 마무리하였다.

서울대학교 환경대학원 교통학전공  
 제 56차 지속가능 교통물류 콜로키움

# 빅데이터 기반 통행자 모빌리티 분석시스템 (ABATA)

**진행** 장수는 교수 (서울대학교 환경대학원)  
**발표** 엄진기 박사 (한국철도기술연구원)  
**토론** 배범준 박사 (한국교통연구원)  
**일시** 2021년 7월 22일 (목), 오후 2시 ~ 3시 30분 (1시간 30분)  
**장소** 비대면 화상회의

**입장방법** 1) <https://snu-ac-kr.zoom.us/j/7550910249>  
 2) 

후원  서울대학교 환경계획연구소  서울대학교 환경대학원 4단계 BK21  
 대전환기 지속가능도시 혁신인재 양성단

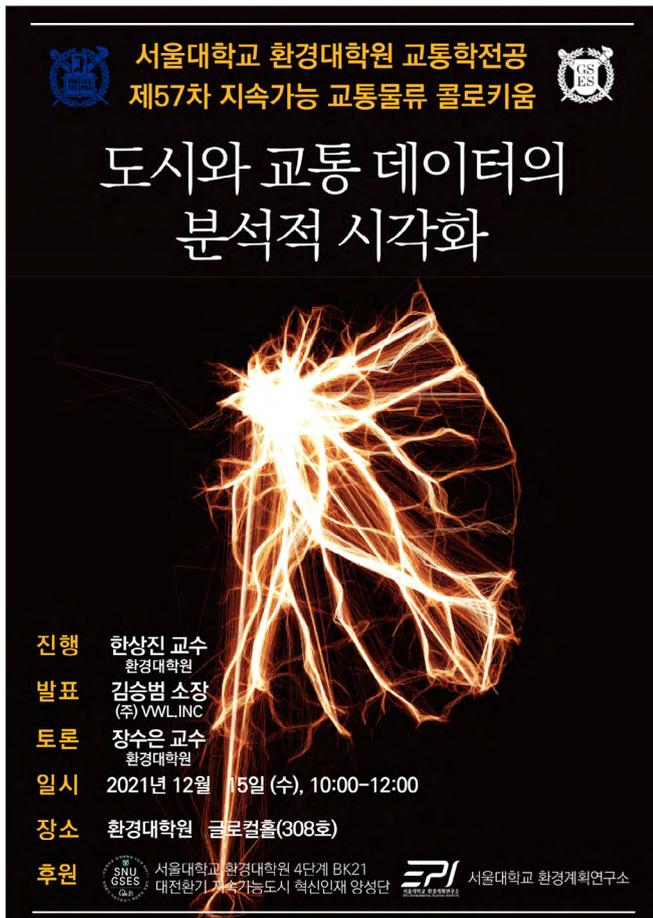
아비타 시스템의 활용성

ABATA (Activity Based Origin-Destination Analysis)

주요 활용성:

- 인공지능 기반 도시 분석
- 환경 영향 분석
- 교통수요 예측 및 정책 분석
- 도시 계획
- 실시간 모니터링
- 실시간 통행량 분석

## 2) 제57차 지속가능 교통물류 콜로키움 - 도시와 교통 데이터의 분석적 시각화



서울대학교 환경대학원 교통학전공  
제57차 지속가능 교통물류 콜로키움

# 도시와 교통 데이터의 분석적 시각화

**진행** 한상진 교수  
환경대학원

**발표** 김승범 소장  
(주) VWL INC

**토론** 장수은 교수  
환경대학원

**일시** 2021년 12월 15일 (수), 10:00-12:00

**장소** 환경대학원 글로벌홀(308호)

**후원** 서울대학교 환경대학원 4단계 BK21  
대전환기 지속가능도시 혁신인재 양성단

서울대학교 환경계획연구소

2021년 12월 15일 환경대학원에서 진행될 제57차 지속가능 교통물류 콜로키움” 도시와 교통 데이터의 분석적 시각화”는 교통학 한상진 교수가 진행하며 김승범 소장 ((주)VWL.INC) 이 발표를, 우리대학원 장수은 교수가 토론을 위해 참여 예정이다.

콜로키움 주최 배경은 연구뿐만 아니라 연구 결과를 얼마나 효과적으로 전달할 수 있는가가 또 하나의 필수 능력이 되는 시대라는 점이며, 김승범 소장은 해당 발표에서 도시문제를 해결하기위해 연구에 활용되는 도시 및 교통데이터를 분석에 그치지 않고 시각적으로 효과적 표현하는 법을 발표할 것이다.

### 3) 2021 통일·평화기반구축사업 연합학술대회

2021년 11월 30일 비대면 화상회의를 통해 2021 통일·평화 기반구축사업 연합학술대회를 개최하고 서울대학교 통일평화 연구원 지원으로 연구중인 '북한 철도망의 중심성' 연구를 발표하였다.

해당 연구는 북한 철도망의 네트워크 기본 특성 및 노드 중심성을 분석했다. 3가지 네트워크 기본 특성 지표(degree of distribution, average distance, diameter)과 3가지 중심성 분석지표(strength, closeness, betweenness)를 계산하여 북한 철도망 내 노드들의 상대 중요도를 분석했다.

분석결과에 따르면 대부분의 노드들은 연결된 링크수의 분포가 균일하였고 임의의 노드와 노드간 이동을 위해 경유할 링크 수는 평균 60개, 가장 먼 역간 경유해야할 링크는 153개임이 나타났고 발표했다. 연결강도 중심성을 통해 북한 철도망에서는 평양역이 연계성 관점에서 서비스 공급 수준이 가장 높았으며 대동강역, 서포역 등 다른 노드들에 비해 큰 차이로 중심성이 큰 것으로 보아 월등하게 평양역에 노선 공급이나 연계 노선 체계가 구축되어 있다는 것을 알 수 있다고 발표했다.

발표 이후 학술대회 참석자에 의하여 연구 질의 및 토론이 진행되었고, 교통학 장수는 교수가 한반도의 분단상황이 해결된다면 극적인 변화가 일어날 것이고 이에 대한 즉각적 대응위한 사전 준비가 필요하다는 의견과 함께 마무리하였다.



2021년 서울대학교 통일·평화기반구축사업 연합학술대회  
**북한 철도망 노드 중심성 분석**

일 시 2021년 11월 30일(화) 11:00~13:00  
 장 소 비대면 화상세미나(Zoom)

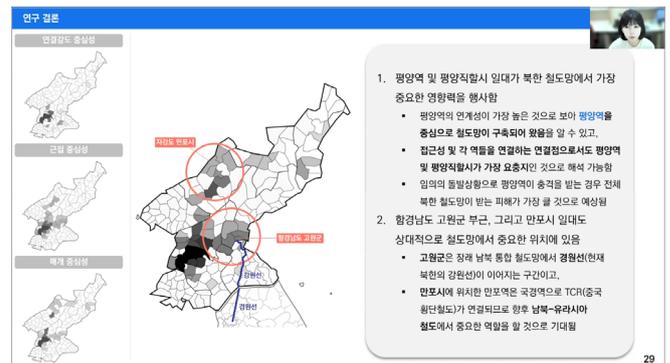
**진행**  
 장수는 교수 (서울대학교 환경대학원 교통학전공)

**발표** 11:00 - 12:00  
 김선화 연구원 (서울대학교 환경대학원 교통학전공)

**토론** 12:00 - 13:00

입장방법 | <https://snu-ac-kr.zoom.us/j/6859137519>  
 회의 ID (685 9133 7519)

서울대학교 통일평화연구원, 서울대학교 환경대학원, 서울대학교 환경계획연구소



연구 결론

1. 평양역 및 평양직할시 일대가 북한 철도망에서 가장 중요한 영향력을 행사함

- 평양역의 연계성이 가장 높은 것으로 보아 **평양역을 중심으로 철도망이 구축되어 있음을** 알 수 있고,
- 집근성 및 각 역들을 연결하는 연결함으로써도 평양역 및 평양직할시가 가장 요충지인 것으로 해석 가능함
- 임의의 출발상황으로 평양역이 승객을 받는 경우 전체 북한 철도망이 받는 피해가 가장 클 것으로 예상됨

2. 함경남도 고원군 부근, 그리고 안포시 일대도 상대적으로 철도망에서 중요한 위치에 있음

- 고원군은 장려 남북 통합 철도망에서 경원선(현재 북한의 강원선이 이어지는 구간)이고,
- 안포시에 위치한 안포역은 국경역으로 TCR(중국 횡단철도)가 연결되므로 향후 남북-유라시아 철도에서 중요한 역할을 할 것으로 기대됨

## 2.3 환경관리학전공

### 1) (제23차) BK21 콜로키움 “제26차 UN기후변화협약 당사국총회(COP26)의 협상 쟁점 및 결과” 개최

윤순진 교수의 환경에너지연구실은 2021년 11월 24일 오전 10시, 온라인으로 제23차 환경대학원 BK21 콜로키움을 개최하였다. 강연자는 최근 영국 글래스고에서 개최된 COP26의 협상단으로 참여한 강정훈 사무관 (기획재정부 녹색기후기획과), 신동혁 연구사 (온실가스종합정보센터 기획총괄팀)로, “제26차 UN기후변화협약 당사국총회(COP26)의 협상 쟁점 및 결과”라는 제목의 강연 및 질의응답을 약 2시간 가량 진

행하였다. 강연은 크게 두 꼭지 - ‘COP26 재원 협상의 주요내용 및 쟁점’ 과 ‘파리협정 하 투명성 체계 및 COP26의 주요 결과’ - 로 이루어졌으며, 최근 두 강연자가 직접 실무자로 참여한 COP26의 관련 핵심 쟁점 및 실무 작업 과정 등을 중심의 내용이었다. 환경대학원 동문으로 환경을 전공한 두 학우가 겪는 현장에서의 이론과 실무간 접목과 간극 등 생생한 경험도 함께 공유되어, 청중들에게 더욱 유익한 시간이었다.



### 2) (제30차) BK21 콜로키움 “탄소중립시대의 전개와 과제 (가제)” 개최 예정

BK21 환경대학원 대전환기 지속가능도시 혁신인재 양성단에서는 2021년 12월 22일 오전 10시부터 온라인으로 제23차 환경대학원 BK21 콜로키움을 개최 예정이다. 강연자는 환경대학원 동문이며, 현재 탄소중립위원회 기후변화분과위원인 이

유진 박사로 “탄소중립시대의 전개와 과제 (가제)”라는 제목으로 약 2시간 강연 및 질의응답을 진행할 예정이다. 강연은 ‘위드 코로나’ 시국의 확진자 증가 추세를 고려하여 온라인 개최로 진행 예정이다.

### 3) 윤순진 교수 환경에너지연구실 ‘군산 시민토론회 성료’ : 시민토론회를 통한 시민의식 변화·주민 수용성 향상 확인

윤순진 교수의 환경에너지연구실은 군산시는 지난해 12월 ‘100MW급 수상태양광 환경성·안전성 대응을 통한 사회적 수용성 향상방안’ 업무 협약을 체결하여 수상태양광 사업의 사회적 수용성 향상을 위한 상호노력을 지속해오고 있다.

그 일환으로 2021년 11월 20일, 수상태양광 발전사업 공론화를 위한 시민토론회가 성료되었다. 이날 시민토론회는 10월에 실시한 사전 설문조사 응답자 중 참가 지원자 가운데 무작위로 선정된 123명이 참가하였다. 1차, 2차 설문조사와 더불어 수상태양광의 경제성, 사회성, 환경성, 안전성 등 주요 이슈에 대한 전문가 발표와 분임 토의가 이루어졌다.

윤순진 교수의 ‘수상태양광 사업의 주요 이슈’에 대한 강연을 시작으로, 6인의 각 분야 전문가가 수상태양광 관련 주제를 발표하고 시민들과 자유롭게 토론했다. 코로나19 상황으로 인해 시민들은 15개 토론실에 10여 명씩 모여 유튜브 생중계로 진행되는 강연을 시청하고 토론에 참여하였다. 또한, 각 토론실에 진행자를 배치해 전문가 발표에 대해 시민들이 자유롭게 의견을 나눌 수 있도록 분위기를 유도했다.

그 결과, 토론회 전 39%에 그친 수상태양광에 대한 긍정적인 입장이 토론 후에는 72%로 크게 상승했다. 부정적인 의견 역시 20%에서 10%, 중립적 입장도 41%에서 19%로 크게 줄

었다. 특히 군산시 수상태양광에 시민이 투자하여 참여하는 것에 대해서도 긍정적 의견이 46%에서 75%로, 부정적 의견이 15%에서 6%로, 중립적 의견이 39%에서 19%로, 긍정적 의견이 29% 증가하고 부정적 의견과 중립적 의견은 절반 넘게 감소하는 유의미한 결과를 얻었다.

시민토론회의 만족도와 관련해서는 ‘현안에 대한 이해를 높이는 교육적 효과가 있었다’가 7점 만점에 5.9점, ‘수상태양광에 대한 지식이 늘었다’ 5.9점, ‘전반적으로 공정했다’ 5.8점으로 시민들에게 다양하고 정확한 정보를 제공하려는 토론회의 목적을 달성한 것으로 볼 수 있었으며, ‘시민토론회 결과는 군산시의 의사결정에 반영되어야 한다’ 5.8점, ‘군산시는 앞으로 공론화 과정을 통해 시민 의견을 수렴하는 일을 더 많이 해야 한다’가 6점으로, 시민들의 의견이 정책에 반영되어 연계되기를 바라는 것으로 드러났다.

윤순진 서울대 환경대학원 교수는 시민토론회를 운영한 소감으로 “수상태양광 사업으로 인해 발생할 수 있는 영향에 대해 균형 잡힌 정보를 시민들에게 제공하고, 시민들이 다양한 이슈에 대해 자유롭게 토의하고 숙고하여 합리적으로 판단할 수 있는 의사결정 절차를 진행해 사업의 정당성과 시민들의 수용성을 높이는 효과가 있었다”고 전했다.



분임별 토의



합동 질의응답



참여 전문가 및 퍼실리테이터

#### 4) 군산시 지역주도형 수상태양광 사업 주민포럼

윤순진 교수의 환경에너지연구실(환에연)에서는 작년 6월부터 새만금 지역에서 군산시의 주도로 진행 중인 수상태양광 사업에 대한 군산 시민들의 수용성 제고하는 연구과제를 수행하고 있다. 연구의 일환으로서 환에연은 지난 11월 24 ~ 25일에는 군산시 회현면에 거주하시는 계신 마을 주민들을 대상으로 주민포럼을 진행하였다. 군산시 회현면은 새만금 수상태양광 발전소와는 거리가 멀지만, 이 곳에서 생산된 전기를 전국으로 송전하는 송전선로 설비가 입지하는 지역으로, 회현면 주민들은 송전선로 설비의 피해를 우려하고 있는 실정이다. 환에연 연구진은 수상태양광 발전소의 직접적인 이해관계자라고 할 수 있는 회현면 주민들에게 수상태양광 사업에 대한 객관적인 정보와 마을 발전과의 상생 방안에 대한 정보를 제공하고자 군산시청의 도움을 받아 주민포럼을 개최하였다. 11월 24일에는 마을 이장님들을 우선 초청하여 간담회 형식으로 정보제공

과 질의응답을 진행하였고, 그 다음날인 25일에는 일반 마을주민들과 토론회를 열었다. 토론회를 통해서 회현면 주민들의 주요 우려사항을 파악할 수 있었다. 주민들은 송전탑이 발생시킬 전자파가 인체와 주변 생태계에 미칠 악영향을 우려하였고, 마을에 직접적인 영향을 끼치는 이러한 사업 계획이 주민들의 의견수렴없이 만들어졌다고 생각하고 있었다. 환에연 연구진들은 사업에 관한 정확한 사실만을 전달하여 지역민들이 수상태양광 사업에 대해 객관적인 판단을 할 수 있도록 돕고자 하였다. 이는 행사 전, 후 실시한 설문조사를 통해 일부 주민들의 의견이 부정에서 긍정으로 변화한 점에서 확인할 수 있었다.

주민포럼은 12월 말에는 수상태양광 발전소 최인접 지역인 옥서면에서도 진행될 예정이다. 주민포럼을 통해, 환에연 연구진은 수상태양광에 대한 주민수용성 제고를 위한 정책 개선안을 도출하고자 한다.



설문조사 중인 주민들



사업개요 발표중인 소윤미 박사수로 연구원



분임토의



질의에 응답중인 서동수 군산 시의원

## 5) 토양환경학 태화산 학술림 현장실습

생지화학연구실에서는(지도: 오능환 교수) 토양환경학 수업 시간에 배운 토양의 물리적, 화학적, 생물학적 특성을 현장 실습을 통해 직접 체험하고 익히기 위해, 서울대학교 태화산 학술림으로 현장실습을 나갔다. 토양을 파고, 드러난 토양 단면을 보며 토양 내 물질의 축적, 이동, 변환, 분해에 대하여 토의하며 다양한 기기사용법을 학습하였다.

토양의 물리적, 화학적, 생물학적 특성을 조사하기 위해 서로 다른 2개 구역에서 구덩이를 파고 토양층위(soil horizon)를 구분한 후, 토양의 구조와 토성, 광물성분, 물과 양분의 이동에 대해 설명을 듣고 토의하였다. 토양 단면에서 O층, A층, 그리고 B층의 특성을 논의하였으며, 이 지역에서는 A층이 깊게 발달한 것을 확인하였다. 토양의 용적밀도(soil bulk density) 측정을 위해서 코어러(corer) 사용법을 익히고, 토양을 채취하였다. SRC(Soil Respiration Chamber) 및 EGM 기기를 활용하여 토양 호흡의 측정원리에 대해 배우고, 태화산에 설치된 자동 토양호흡 측정기의 원리 및 최근 연구현황에 대하여 논의하였다. 태화산 학술림 생태연구 타워(eddy flux tower)에 올라 수관(forest canopy) 구조 및 수종을 확인하고, 수관 높이별 미기상 환경이 어떻게 모니터링되고, 숲 생태계 이산화탄소 흡수와 방출을 어떻게 정량하는지 설명을 듣고 토의하였다.



## 2.4 환경조경학 전공

### 1) 전시 : 숲극장-서울숲에서 만나는 자연스토리

환경대학원 도시경관기획연구실과(지도: 조경진 교수) 퍼블릭어라운드가 함께 기획하고 참여한 <숲극장> 전시가 2021년 10월 16-17일, 30-31일 총 4일에 걸쳐 서울숲에서 개최되었다. 이 전시는 코로나19의 등장으로 식물과 정원, 자연에 대한 관심이 높아진 가운데, 서울의 대표적인 도시공원인 서울숲을 중심으로 도시의 자연을 자세히 보고, 낯설게 보는 다양한 관점과 방법을 제시하고자 하였다.

전시 작품으로는 새를 중심으로 서울숲의 소리 풍경을 재구성한 <새 소리 그림>, 서울숲에 사는 큰키나무 130여종의 학명(Scientific name)에 담긴 의미를 찾는 <나무 지도>, 숲 바닥과 땅 속에 살고 있는 생물들의 존재에 주목하는 <서울숲 작은 생물>, 18세기 풍경화가들의 자연관찰 도구인 클로드 글래스(Claude Glass)를 재현한 <풍경거울> 등이 전시되었다.

이 밖에 전시 연계프로그램으로 한국전통문화대학교 전통조경학과 이선 교수를 초청하여 나무의 학명에 대한 특강을 듣고, 탐조모임 '서울의 새' 이진아 선생님과 가을 아침 새소리를 들으며 서울숲을 산책하는 워크숍을 진행하였다.

갑작스런 추위가 찾아든 주말이었음에도 불구하고 많은 시민들이 서울숲을 찾아, 성황리에 전시가 운영되었다. 이 전시가 가까운 공원과 숲을 찾는 시민들에게 자연을 즐기는 다양한 방식을 제안해주었길 바란다.

이 전시는 (주)유풍이 후원하고, 비영리 문화예술경영 단체 모음이 주최 주관하는 사회공헌 프로젝트 <모음아트버스>의 일환으로 진행되었으며, (재)서울그린트러스트가 협력하였다. <모음아트버스>는 버스 안에 문화예술콘텐츠를 싣고 사람들을 찾아가는 이동식 전시공간이다.



## 2) ICLEE 국제학술대회 온라인 특별세션 운영

생태계계획연구실에서는(지도: 송영근 교수) 2021년 11월 26일부터 27일까지 타이완에서 개최된 제 11회 ICLEE(International Consortium of Landscape and Ecological Engineering) 컨퍼런스에서 온라인 특별세션을 운영하였다. 본 학회는 ICLEE를 주제로 동아시아의 생태환경문제를 다루며 매 해 1회씩 개최되고 있다. 생태계계획연구실에서 주도한 특별세션은 ‘그린인프라와 도시 생태계 관리’를 주제로 하였다. 세부적으로는 총 5개의 팀이 참여하였으며, SWMM 모델을 활용한 홍

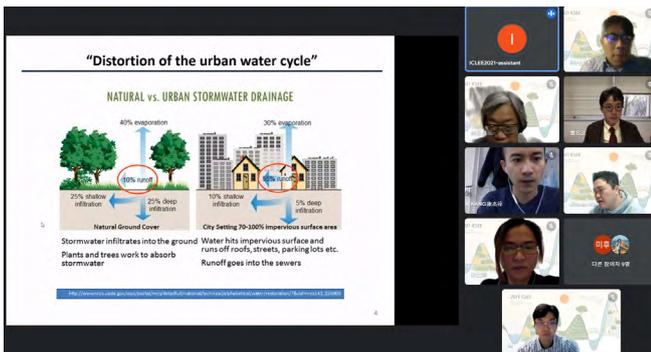
수저감기법, 취약지역 대상 미세먼지저감, 도시 녹지공간에서의 열 회복력 향상, 도심에서의 식물다양성과 생태계서비스 관리를 위한 그린인프라 확산, 도시 유해조수 피해저감을 위한 서식지 분석 및 유도올타리 기술 개발에 대한 논의가 이루어졌다. 본 국제학술대회 특별세션 운영을 통해서 국제적인 환경문제 동향을 공유하고 학술적 교류를 증진하는 기회를 가질 수 있었다.



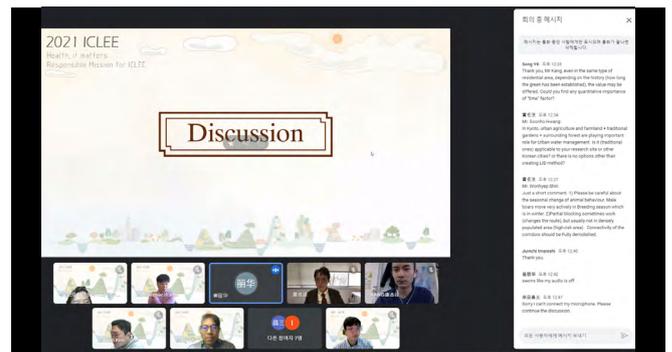
2021년 ICLEE 국제학회

Saturday, 27 <sup>th</sup> November 2021			
BOARD MEETING			
09:00-10:30	Room1: <a href="https://meet.asocle.com/v1e-edges-eva">https://meet.asocle.com/v1e-edges-eva</a>	Room2: <a href="https://meet.asocle.com/dm2edeks-mhls">https://meet.asocle.com/dm2edeks-mhls</a>	Room3: <a href="https://meet.asocle.com/eyi-scaed-rxn">https://meet.asocle.com/eyi-scaed-rxn</a>
10:30-12:00	<b>Special Sessions- Green infrastructure and urban ecosystem management</b> Moderator: Youngkeun Song, Ryo Nukina, Shozo Shibata <a href="https://youtu.be/XSP3wX180Y">https://youtu.be/XSP3wX180Y</a>	<b>Rural tourism and outdoor recreation</b> Moderator: Hui-Mei Chen <a href="https://youtu.be/32ivr3NkoA">https://youtu.be/32ivr3NkoA</a>	<b>Ecosystem services and land use planning- Session 1</b> Moderator: Chun-Yen Chang <a href="https://youtu.be/NdNzrwvV1w">https://youtu.be/NdNzrwvV1w</a>
10:30-10:45	<b>Assessment of flood resilience of the stormwater management using SWMM model.</b> Seonho Hwang, Jaekyoung Kim, Junseok Kang <a href="https://youtu.be/5k53MZU3ggQ">https://youtu.be/5k53MZU3ggQ</a>	<b>How to win the landscape photo contest on Instagram: the relationships among landscape types, colors and social media engagements.</b> An-Tsun Su, Li Shou <a href="https://youtu.be/67D7cYoNk0">https://youtu.be/67D7cYoNk0</a>	<b>Control of particulate matter from river beds by wind breaking woodlands and other land use.</b> Wei Huang <a href="https://youtu.be/7C99mrvyMSI">https://youtu.be/7C99mrvyMSI</a>
10:45-11:00	<b>Development of green purification unit system technology to reduce fine dust in socially vulnerable areas.</b> Youngsun Seok, Kyusang Song, Jinyhyung Chon <a href="https://youtu.be/RZwP67BK_e">https://youtu.be/RZwP67BK_e</a>	<b>Effects of familiarity on the relation between complexity and visual preference.</b> Yiu-Chieh Cheng, Chin-Kuen Cheng <a href="https://youtu.be/67D7cYoNk0">https://youtu.be/67D7cYoNk0</a>	<b>The relationship between urban green space and air pollutant PM<sub>2.5</sub>.</b> Yilian Tsai, Kowen Chang <a href="https://youtu.be/sJV6qgw6bEA">https://youtu.be/sJV6qgw6bEA</a>
11:00-11:15	<b>Meeting the challenges of creating thermally resilient urban green spaces.</b> Lihua Cui, Ryo Nukina, Shozo Shibata <a href="https://youtu.be/dJd1Ujdf_sac">https://youtu.be/dJd1Ujdf_sac</a>	<b>The eye of the biker: a different landscape perception on the saddle.</b> Jose Antonio Pagán Rimbao, Sheng-Jung Otu <a href="https://youtu.be/91vZ8emRD9I">https://youtu.be/91vZ8emRD9I</a>	<b>Low impact development design strategies on creating resilient campus - a case study at Feng-Chia University, Taiwan.</b> Li-Shian Chang, Wen-Sheng Wu, Tzu-Jung Wu <a href="https://youtu.be/sJV6qgw6bEA">https://youtu.be/sJV6qgw6bEA</a>
11:15-11:30	<b>Dispersed green as green infrastructure: plant biodiversity and ecosystem services of Kyoto City.</b> Jiefeng Kang, Satoshi Hirabayashi, Ryo Nukina, Shozo Shibata <a href="https://youtu.be/evK6PTVaBM">https://youtu.be/evK6PTVaBM</a>	<b>The influences of enclosure, spaciousness and obstacle types toward crowding.</b> Yu Hsuan Kang, Chin-Kuen Cheng <a href="https://youtu.be/91vZ8emRD9I">https://youtu.be/91vZ8emRD9I</a>	<b>Discussion</b>
11:30-11:45	<b>Habitat analysis and guidance fence technology development to reduce damage from wild animals in urban area.</b> Wonyhep Shin, Jihwan Kim, Youngkeun Song <a href="https://youtu.be/evK6PTVaBM">https://youtu.be/evK6PTVaBM</a>	<b>Discussion</b>	
11:45-12:00	<b>Discussion</b>		
12:00-13:00			<b>BREAK</b>

학회 특별세션 일정표



특별세션 발표시간



특별세션 논의시간

## 2.5 도시환경설계전공

### 석사세미나 <SNU USDL MASTER GROUP>

SNU USDL MASTER GROUP은 서울대학교 환경대학원 도시설계 연구실 석사생 모임이다. 김세훈, 이제승 교수 지도 아래 배우고 성장하고 있으며, 도시설계, 도시형태 관찰, 빈집과 도시재생, 도시취약성, 다양성 탐구 등에 관하여 여러 연구를 수행하고 있다. 석사생들과 학술적인 교류를 도모하고, 도시에 대한 개인의 심화 관심 분야를 공유하고 연구하기 위해

시작하게 되었다. SNU USDL MASTER GROUP의 프로그램은 매 학기, 방학별로 새로운 프로그램이 진행된다.

2021년 2학기 SNU USDL MASTER GROUP의 주요 프로그램인 'Urban salon'은 2인 1조로 구성된 팀이 돌아가며 발제를 맡아 주최자가 되어 세미나를 진행하는 프로그램이다. 2021년 12월 기준 총 3번의 세미나가 진행되었다.

#### Urban salon 1회차(21.09.15.)

발제자-전승호, 박지훈

주제1: 수도권 과밀화

주제2: 지방도시 소멸

주제3: 다문화 사회



#### Urban salon 2회차(21.11.10.)

발제자-주재린, 최완영

주제1: 사교육 1번지 대치동은 앞으로도 건재할까?

주제2: 포스트코로나시대 주요 관련 도시계획 규정

주제3: ~리단길이 옳은 방향인가?



#### Urban salon 2회차(21.11.24.)

발제자-박아영, 최준혁

주제1: 탄소중립도시와 축소도시

주제2: 시가 바뀌는 도시설계의 미래: 최적화 설계



### 3. BK21plus 대전환기 지속가능도시 혁신인재 양성단

BK21 사업단에서는 융복합연구실(지도: 김태형 교수) 및 환경계획연구소와 공동주관으로 아래와 같이 온라인 세미나와 콜로кви움을 진행하였다.

#### [1] 4차산업혁명 시대 교통시스템

일시 | 2021년 10월 5일(화) 14:00~17:00

강연 | 고준호(한양대학교 교수)

주최 | 서울대학교 환경계획융복합연구실, 서울대학교 환경계획연구소,  
서울대학교 환경대학원 BK21 사업단, 한국사회과학연구(SSK) 지원사업 SSK

내용 | 10월 5일(화)에는 '4차산업혁명 시대 교통시스템'을 주제로 한양대학교 고준호 교수를 초빙하여, 현재 교통시스템의 문제해결을 위한 대안으로 스마트 모빌리티와 스마트시티의 역할, MaaS와 같은 공유교통 플랫폼 적용, 자율주행 자동차 등의 새로운 수단 도입과 정책적·제도적 개선 방향 등 현재 교통시스템의 문제점과 해결 방안을 모색하는 시간을 가졌다.



#### [2] 컴팩트시티: 20세기 도시설계를 넘어

일시 | 2021년 10월 19일(화) 14:00~17:00

강연 | 김세용(고려대학교 교수)

주최 | 서울대학교 환경계획융복합연구실, 서울대학교 환경계획연구소,  
서울대학교 환경대학원 BK21 사업단, 한국사회과학연구(SSK) 지원사업 SSK

내용 | 10월 19일(화)에는 '컴팩트시티: 20세기 도시설계를 넘어'를 주제로 고려대학교 김세용 교수를 초빙하여, 현대 사회 및 인구구조 변화와 원인, 도시인의 니즈 변화와 도시 확산으로 인한 종합적인 문제점과 이에 대한 대응전략으로 컴팩트시티 구축의 필요성을 논의하는 자리를 가졌다.



#### [3] 환경 에너지 리빙랩: 사용자 주도 혁신과 문제해결

일시 | 2021년 11월 2일(화) 14:00~17:00

강연 | 이태동(연세대학교 교수)

주최 | 서울대학교 환경계획융복합연구실, 서울대학교 환경계획연구소,  
서울대학교 환경대학원 BK21 사업단, 한국사회과학연구(SSK) 지원사업 SSK

내용 | 11월 2일(화)에는 '환경 에너지 리빙랩: 사용자 주도 혁신과 문제해결'을 주제로 연세대학교 이태동 교수를 초빙하여, 리빙랩이란 무엇인가 그리고 리빙랩의 필요성 등에 대한 종합적으로 설명하고 리빙랩을 정치외교학 관점에서 환경-에너지 정치와 연결을 통해 연구자-지역주민-관-기업이 미세먼지, 폐기물, 에너지 문제 등에 대한 문제를 정의하고 해결 방안을 탐색하는 자리를 가졌다.



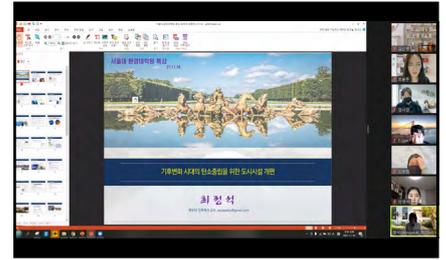
#### [4] 기후변화 시대의 탄소중립을 위한 도시시설 개편

**일시** | 2021년 11월 16일(화) 14:00~17:00

**강연** | 최정석(중부대학교 교수)

**주최** | 서울대학교 환경계획융복합연구실, 서울대학교 환경계획연구소,  
서울대학교 환경대학원 BK21 사업단, 한국사회과학연구(SSK) 지원사업 SSK

**내용** | 11월 16일(화)에는 '기후변화 시대의 탄소중립을 위한 도시시설 개편'을 주제로 중부대학교 최정석 교수를 초빙하여, (1) 기후변화 연구가 시작된 배경과 주요 과학자들, (2) IPCC 제6차 보고서의 주요 내용에 대한 설명, (3) 기후변화 대응 전략이 시작된 맥락, (4) 탄소중립을 위한 국내외의 동향, (5) 기후변화와 도시의 관계, (6) 탄소중립도시로 전환하기 위한 전략적 방안 등 기후변화 시대의 탄소중립을 위한 도시시설 개편에 대해 듣는 자리를 가졌다.



#### [5] 스마트 지속가능도시로의 발전을 위한 순환도시 전략

**일시** | 2021년 11월 30일(화) 14:00~17:00

**강연** | 최희선 박사(한국환경연구원)

**주최** | 서울대학교 환경계획융복합연구실, 서울대학교 환경계획연구소,  
서울대학교 환경대학원 BK21 사업단, 한국사회과학연구(SSK) 지원사업 SSK

**내용** | 11월 30일(화)에는 '스마트 지속가능도시로의 발전을 위한 순환도시 전략'을 주제로 한국환경연구원 최희선 박사를 초빙하여, 국토환경정책의 변화와 과정 및 앞으로의 정책전환의 방향 모색, 국내외 동향과 미래 패러다임을 고려하여 '스마트 지속가능도시로의 발전'을 제안하고 이를 실현하는 차원의 주요 도시 유형인 순환도시 동향과 전략, 향후 정책적 개선의 필요성과 주요 과제들에 대한 듣는 자리를 가졌다.



## 4. 재학생 학술활동

### 4.1 국내외 학술 활동

#### 1) 국내 학술지 논문 게재

- **박인권 교수(환경계획학과)와 도시 및 지역계획 전공 정이레, 오다원, 정예림(이상 박사과정)**은 지역연구 제37권 2호에 “COVID-19 확산에 따른 도시공원 이용자 수의 변화: 시계열 빅데이터 분석”이라는 제목으로 논문을 게재하였다. 이 연구는 서울시 송파구 내 도시공원 이용자에 대한 빅데이터를 활용하여 시계열 회귀모형을 구축함으로써 도시공원, 특히 주거지역 내 근린공원이 COVID-19와 같은 전염병 재난에도 불구하고 도시민들에게 주요한 피난처이자 여가공간의 역할을 수행한다는 것을 실증하였다.
- **도시 및 지역계획 전공 홍철(박사과정)과 박인권 교수(환경계획학과)**는 대한국토·도시계획학회지 국토계획 제56권 5호에 “Comparative Analysis of Energy Poverty Prediction Models Using Machine Learning Algorithms”이라는 제목으로 논문을 게재하였다. 이 논문은 머신러닝 알고리즘을 적용하여 에너지 빈곤 가구를 예측하는 모형을 도출하였다. 특히 부분의존도(PDP)와 누적국지효과(ALE) 분석을 통해 주요 예측변수와 에너지 빈곤 간의 비선형적 관계를 확인하였다.
- **도시 및 지역계획 전공 정하림(박사과정)과 박인권 교수(환경계획학과)**는 대한국토·도시계획학회지 제56권 6호에 “청년세대의 지역 간 여가활동 격차 인식 형성의 구조적 분석: 인지된 여가활동 접근도, 여가선호유형, SNS이용도, 상대적 박탈감을 중심으로”라는 제목의 논문을 게재하였다. 해당 논문은 청년세대의 지역 간 여가활동 격차의 인식에 영향을 미치는 주요 요인을 분석하고 요인들 간의 상관관계를 밝혔다. 분석결과 청년세대의 지역 간 여가격차 인식에 가장 큰 영향을 미치는 요인은 접근성 인식으로 나타났으며, 이는 청년세대 여가활동의 특성을 고려한 여가활동 기회 및 접근성의 확대가 필요함을 시사한다.
- **도시 및 지역계획 전공 이새롬(박사과정)과 양희진 연구중점조교수(인천대학교 인천학연구원)**는 도시설계 제22권 4호에 “주거지역의 보행안전 영향요인과 도시설계적 시사점 - 고령 보행자를 대상으로”라는 제목으로 논문을 게재하였다. 해당 논문은 고령자가 안전한 보행환경 조성을 위한 시사점을 제시하기 위하여 양적·질적 혼합연구 방법을 활용하였다. 먼저 양적 분석을 통해 교통환경, 보행환경 요인을 통제하더라도 고층 주택지 비율, 평균 필지규모와 같은 근린환경 특성에 따라 고령 보행자 교통사고 발생 빈도가 유의미하게 차이가 있음을 확인하였다. 또한 현장관찰 및 고령자 인터뷰를 통해서 저층 주거지역은 보행공간의 연속성, 보차 구분 수준, 주거공간과 근린시설의 연계성이 낮아 고령자 보행위험으로 이어질 가능성을 확인하였다. 이러한 분석 결과로부터 본 연구는 고령자의 보행안전을 제고하기 위해 생활인프라 공급과 보행환경을 함께 개선하는 통합적 주거지 계획이 필요함을 제안하였다.

- **도시 및 지역계획 전공 김승정(박사과정)과 김태오 BK 연구조교수(한양대학교)**는 대한국토·도시계획학회지 제56권 7호에 “한국의 도시계획은 어떻게 아파트를 수용했는가?: 1970년 도시성장관리 정책의 영향을 중심으로”라는 제목의 논문을 게재하였다. 해당 논문은 한국에서 아파트가 확산될 수 있었던 요인 중 하나로서 개발제한구역과 농지보전정책으로 대표되는 1970년대 도시성장관리 정책을 주목하였다. 7개 도시의 지정·고시된 주거지역 면적 추이와 도시기본계획들을 시계열적으로 분석하고 당시 언론보도를 검토함으로써 도시의 외연적 성장과 내부의 토지이용을 규제하기 위해 시행된 당대 도시성장관리 정책이 도시의 내부 밀도를 상승시키는 기제로 작용하여 아파트의 확산에 기여하였음을 검증하였다.
- **도시 및 지역계획학 전공 양윤서(박사과정)(교신저자: 송재민 교수)**는 국토계획 제56권 제6호에 '온라인기반 스마트워크(Smart Work)가 사회자본과 개인성과에 미치는 영향'이라는 제목으로 논문을 게재하였다. 이 논문은 사회자본 형성 및 개인성과에 있어 스마트워크 업무 방식과 통근을 통한 전통적인 업무 방식을 비교 분석하였다. 스마트워크가 개인성과에 미치는 영향에 있어 사회자본의 매개효과를 분석하는데 주안점을 두었다.
- **교통학 장수은 (교수)외 4인**는 “도로 지하화 사업의 신규 편익 발굴”이라는 제목으로 2021년 10월 27일 한국교통연구원 주관 교통연구 제28권 제4호에 게재확정 되어 논문을 발표하였다. 이 연구에서는 도로 지하화 사업으로 기대되는 4가지 신규편익(“소음”, “서식지 피해”, “지역단절”, “상부공간 활용”)을 발굴하고, 경인고속도로 지하화 사업을 대상으로 이를 적용하여 실증함으로써 적정성을 검토하였다.  
공동 게재: 장수은\*(서울대학교 환경대학원 교통학전공 교수)  
엄기중\*\*(서울대학교 환경대학원 교통학전공 박사과정)  
김선화\*\*\* (서울대학교 환경대학원 교통학전공 석사과정)  
배윤경\*\*\*\* (국토연구원 국토인프라연구본부 연구위원)  
김상록\*\*\*\*\* (국토연구원 국토인프라연구본부 부연구위원)
- **환경계획학과 환경관리 전공 고도연(박사과정)**은 한국기후변화학회지 2021년 Vol. 12, No. 5-1(10월)호에 ‘형평성에 기초한 감축분담 메타분석’라는 주제로 연구논문을 게재하였다. 이 논문에서는 국제적으로 준용되는 형평성 원칙에 기초하여 국가 감축목표를 하향식으로 설정하는 감축분담 방법론을 활용한 연구를 리뷰 및 메타분석하고 한국 중장기 감축목표에 대한 구체적인 제언을 도출하고자 하였다.
- **환경계획학과 환경관리 전공 김우창(박사수료)**는 **지도교수 윤순진**과 함께 구술사연구 12권 2호(9월)에 “그들은 왜 상여를 끄는가: 월성 원자력발전소 최인접지역 주민들의 ‘느린 폭력’ 드러내기”라는 제목의 논문(1저자)을 게재하였다. 이 논문은 월성 원자력발전소 인근에 사는 주민들이 보이지 않는 방사성 물질의 위험성을 어떻게 드러내고, 문제를 제기하는지를 느린 폭력을 활용하여 분석하였다.
- **환경계획학과 환경관리 전공 타카노 사토시(박사수료)**는 지방정부연구 제25권 제3호에 '버몬트 양키 원전 폐로 과정의 에너지 민주주의'라는 제목의 논문을 게재하였다(제1저자: 진상현,

공동저자: 사토시). 이 논문은 에너지 민주주의의 관점에서 미국 버몬트 양키 원전이 폐로가 된 과정을 분석하였다.

- **환경계획학과 환경관리 전공 윤혜원, 하지훈(석사과정)**은 지도교수 **윤순진**과 함께 한국사회와 행정연구 제32권 제2호(8월)에 육상풍력발전 사업 추진의 제도적 한계와 개선방안: 삼척 육백산 풍력발전 사례를 중심으로라는 제목의 논문을 게재하였다. 이 논문은 주민 수용성이 확보되었음에도 불구하고 입지 애로 문제로 인해 사업 추진이 지연되고 있는 육백산 풍력발전 사업을 중심으로 육상풍력발전 사업의 입지 관련 제도적 한계를 분석하고, 개선방안을 제시하였다.
- **환경관리 전공 오수빈과 신수민(석사과정)**은 지도교수 **윤순진**과 함께 공간과 사회 78권 0호에 "에너지 전환과 지속가능한 농촌사회를 위한 전략적 틈새로서 영농형태양광 : 가능성과 쟁점들"이라는 제목의 논문을 게재할 예정(확정)이다. 이 논문은 영농형태양광을 둘러싼 여러 사회적 쟁점들을, 전략적 틈새관리 '기대-네트워크-학습' 3단계 분석틀을 통해 분석하여 해당 기술이 틈새로서 갖는 가능성을 진단한 데 의미가 있다.
- **협동과정 조경학 전공 김서린(박사과정)**은 한국전통조경학회지 39권 3호에 '전통 원림에 도입된 비둘기 완상 문화'라는 제목의 논문을 게재하였다. 이 논문은 전통 원림의 동물 소재로서 비둘기의 면모를 조명하고자 옛 글과 그림을 내용분석하였다. 비둘기의 완상 요소와 조영자의 향유 행태에 대한 조경사적 콘텐츠를 제공하였다는 점에서 의의를 갖는다.
- **협동과정 조경학 전공 함연수(박사과정)**는 한국전통조경학회지 39권 3호에 '장소기억의 매개로서 느티나무의 의미 고찰 - 역말 원주민과 도곡동 경남아파트 이주민을 중심으로 -' 라는 제목의 논문을 게재하였다. 이 논문은 서울시 도곡1동 경남아파트 단지 내에 위치한 약 760년된 느티나무를 연구 대상으로 삼아 함께 관계하며 살아왔던 과거 역말의 원주민들과 재개발 이후 입주한 이주민들의 기억을 조사하였다. 현대 도시에서 느티나무 보호수가 지니는 가치 및 관리 방향을 고찰하는 데 있어 '사람들의 기억'을 중심으로 연구를 시도하였다는 점에서 의의를 갖는다.
- **환경조경학과(도시환경설계전공) 전가람(석사과정)**은 서울학연구 84호(8월)에 <박물관 전시를 활용한 통치의 장으로서 식민지 시기 경복궁 개방 공간의 재편 과정>(교신저자: 성종상 교수)이라는 제목의 논문을 게재하였다. 이 논문은 통치의 도구이자 조선총독부의 사회 변동 대응 방식으로서 경복궁 내 전시를 바탕으로 경복궁의 공간 변화상을 통시적으로 검토하였다.
- **환경대학원 협동과정 조경학 전공 서준원(박사과정)과 조경진 교수(환경조경학과)**는 한국경관학회지 제 13권 2호(12월)에 "문화경관으로서의 DMZ 철원 민북마을 일상경관 읽기: 주민 심층 인터뷰 및 근거이론을 활용하여"라는 제목의 논문을 게재하였다. 이 연구는 문화경관이 명사로서의 경관이 아닌, 오랜 시간에 걸쳐 꾸준히 축적된 내부인의 일상적 활동으로 인해 변화해온 동사로서의 일상경관 가능성을 모색해 보는 것에 그 의미가 있다.

- **협동과정 조경학 전공 이동윤(박사과정)과 환경조경학과 손용훈 교수**는 농촌계획(한국농촌계획학회) 27권 3호(8월)에 ‘한국 농촌다움 개념 연구: 농촌다움과 농촌성 연구 비교 중심으로’라는 제목의 논문을 게재하였다. 이 논문은 한국 농촌다움 개념을 고찰함에 있어 농촌다움 연구와 농촌성 연구를 비교하고, 한국 농촌다움 개념이 기존의 복원과 보존 중심의 개념에서 미래 농촌의 공간 계획 원리를 제시하는 새로운 농촌다움으로 확장되고 있다는 시사점을 제시하였다.
- **협동과정조경학 전공 김용진(박사수료), 손광렬(박사과정), 환경조경학과 이동채(석사수료), 손용훈 교수**는 농촌계획 27권 3호(9월)에 소셜데이터에 나타난 고창군의 농촌관광 이미지와 주요 활동공간: '고창군 여행' 키워드를 중심으로 라는 제목의 논문을 게재하였다. 이 논문은 블로그데이터를 활용한 텍스트분석을 통해 농촌지역 관광객에게 인식되는 농촌관광의 이미지를 유형화하고, 주요 활동 특성을 파악하였다.
- **협동과정조경학 전공 김용진(박사수료), 이성희(박사수료), 손용훈 교수**는 농촌계획 27권 4호(12월)에 소셜데이터 분석을 통한 포스트 코로나 시대 농촌관광의 변화와 적용방안이라는 제목의 논문을 게재하였다. 이 논문은 전라북도 고창군을 대상으로 COVID-19 전·후 블로그데이터에 나타난 농촌지역 관광객이 인식하는 농촌관광 유형 및 주요활동의 변화와 특징을 파악하였다.
- **환경조경학 및 스마트시티 글로벌 융합 전공 윤지원(석사과정)**은 한국환경복원기술학회 학술지 제24권 1호(12월)에 ‘시민과학을 활용한 수원시에 출몰하는 떼까마귀(*Corvus frugilegus*)의 일출 및 일몰시 선호 서식지 분석’이라는 제목의 논문을 게재하였다. 이 논문은 수원시 도심지역에 출현하는 떼까마귀의 출현 자료를 시민과학을 통해 취득하여, 일출·일몰 시간대를 분류하여 선호 서식처를 분석하였다.

## 2) 국제 학술지 논문게재 및 발표

- **도시 및 지역계획 전공 최고운정(박사과정), 공과대학 협동과정 최봄이(박사과정), 박인권 교수(환경계획학과)**는 2021년 8월 21~22일 온라인으로 개최된 2021 International Conference of Asia-Pacific Planning Societies(ICAPPS)에서 “Changes in North Korea's Residential Environment and Local Community: Analysis of Interviews with North Korean Defectors”라는 제목으로 연구를 발표하였다. 이 연구에서는 북한이탈주민들이 북한에서 형성했던 지역공동체에 대한 이해를 바탕으로 주거환경 및 제도와 지역공동체의 관계를 분석하였고, 연구결과를 기반으로 북한이탈주민의 사회통합을 위한 주거환경 조성에 대한 시사점을 제시하였다.
- **도시 및 지역계획 전공 오다원(박사과정)과 박인권 교수(환경계획학과)**는 2021년 8월 21~22일 온라인으로 개최된 2021 International Conference of Asia-Pacific Planning Societies(ICAPPS)에서 “Changes in service distances of urban parks before and after the COVID-19 Pandemic: Applying a modified gravity model for Seoul Metropolitan Area”라는 제목으로 논문을 발표하였다. 이 연구에서는 다층모형을 사용하여 코로나 19 이전과 이후 공원 방문자들의 방문 거리에 영향을 미치는 공원 구성요소와 입지 요인을 분석하였다. 이를 통해 코로나19로 인한 공원 방문 거리 변화를 실증하고, 방문 거리가 감소 혹은 증가한 공원들의 특징에 대한 시사점을 제시하였다.
- **도시 및 지역계획 전공 정이레, 정예림(이상 박사과정), 박인권 교수(환경계획학과)**는 2021년 8월 21~22일 온라인으로 개최된 2021 International Conference of Asia-Pacific Planning Societies(ICAPPS)에서 “Mobility Inequality under Health Risks: Discriminative Impacts of COVID-19 and Fine Dust on the Use of Urban Parks”라는 제목으로 연구를 발표하였다. 이 연구는 COVID-19 확산과 미세먼지 농도 증가에 따른 도시공원 이용자 분석을 통해 도시 내 건강위험 하에서 사회적 약자 계층의 모빌리티가 특히 취약하다는 사실을 규명함으로써 도시의 포용성을 증진시키기 위해서는 도시공원과 같이 사회적 취약계층까지 포용할 수 있는 공공공간의 확충이 중요하다는 것을 시사하였다.
- **도시 및 지역계획 전공 오다원(박사과정)과 박인권 교수(환경계획학과)**는 2021년 10월 21~23일 온라인으로 개최된 2021 The Association of Collegiate Schools of Planning Conference(ACSP)에서 “Classifying Urban Parks by the Daily Visiting Pattern During COVID-19 Using Machine Learning”이라는 제목으로 논문을 발표하였다. 이 연구에서는 코로나 19 기간 동안 공원 별로 다르게 나타난 방문자들의 패턴을 K-shape clustering 방법을 사용하여 유형화하고, 각각의 유형에 영향을 미친 공원 구성요소와 입지 요인을 분석하였다. 이를 통해 코로나 19 이전 대비 방문자들이 증가한 공원들의 특징에 대한 시사점을 제시하고, 팬데믹 상황에서의 도시공원의 중요성을 강조했다.
- **도시 및 지역계획 전공 정예림, 정이레(이상 박사과정), 박인권 교수(환경계획학과)**는 2021년 10월 21~23일 온라인으로 개최된 2021 The Association of Collegiate Schools of Planning Conference(ACSP)에서 “COVID-19, Fine Dust and the Use of Urban Parks in Seoul, Korea”라는 제목으로 연구를 발표하였다. 도시공원 및 주변지역의 특성과 위치에 따라 건강

위험요인의 영향이 어떻게 변화하는지 파악하고 도시공원 계획 및 설계에 중요한 시사점을 제시하기 위한 목적으로 진행된 연구이다. 이를 위해 COVID-19 및 미세먼지 위험으로 인한 도시민의 공원 이용행태 변화를 SARMAX 분석을 통해 파악하였고, 추가적으로 회귀분석을 통해 건강 위험 상황에서 도시민의 공원 이용에 영향을 미치는 공원의 물리적 특성을 확인할 수 있었다.

- **도시 및 지역계획 전공 김문현(박사수료), 이지원(박사수료), 김태형 교수(환경계획학과)**는 International Journal of Urban Sciences, 25(3)에 “How did travel mode choices change according to Coronavirus Disease 2019? Lessons from Seoul, South Korea”라는 제목으로 논문을 출판하였다. 이 연구는 코로나19 발병 이후 서울시민의 도시 공간에 대한 인식 변화와 그로 인한 통행 수단 선택의 변화를 실증 분석한 것이다.
- **도시 및 지역계획 전공 장석길(박사수료), 김태형 교수(환경계획학과)**는 Sustainable cities and society 76권에 Considerations for Encouraging Citizen Participation by Information-Disadvantaged Groups in Smart Cities라는 제목의 논문을 게재하였다. 본 논문은 델파이 조사를 활용하여 스마트도시 정보취약계층의 시민참여 진작을 위한 고려사항을 분석하고, 서비스 접근성, 정보격차, 참여 수용성 측면에서 분석결과의 함의를 도출하였다.
- **도시 및 지역계획 전공 이지원(박사수료)과 김태형 교수(환경계획학과)**는 2021년 8월 20일-22일 온라인으로 개최된 International Conference of Asia-Pacific Planning Societies (ICAPPS)에 참가하여 “How has the COVID-19 pandemic disturbed our lives? Impact on perception, behavior, and subjective well-being”이라는 제목으로 연구를 발표하였다. 본 연구는 코로나19 팬데믹 상황이 주관적 웰빙에 미친 영향에 주목하였으며, 개인의 인식, 행동, 인적 특성이 주관적 웰빙에 미친 영향을 규명하였다.
- **김태형 교수(환경계획학과), 도시 및 지역계획 전공 이지원(박사수료), 최정석 교수(중부대학교)**는 2021년 11월 26일 온라인으로 개최된 International Conference on Spatial Planning and Sustainable Society에 참가하여 “Exploring objective and subjective correlates with the vitality of agro-industrial complex companies in Korea: a structural equation model of psychometric survey data” 연구를 발표하였다. 이 연구는 농공단지 활성화를 위하여 한국 농공단지 입주 기업을 대상으로 설문조사를 실시하였으며, 농공단지 관련 객관적, 주관적 요인간의 관계를 파악하고 활성화를 위한 정책적 시급성과 우선순위를 도출하였다.
- **도시 및 지역계획학전공 양윤서(박사과정)(교신저자: 송재민 교수)**는 2021년 8월 21일 개최된 International Conference of Asia-Pacific Planning Societies 2021에서 'Does Online based Smart Work Perform Worse than Traditional Face-to-Face Working Style?' 라는 제목으로 논문을 발표하였다. 이 연구에서는 통합적인 틀에서 스마트워크와 사회자본, 개인성과 간의 관계를 실증적으로 분석하였다. 연구결과를 기반으로 스마트워크가 확산될 수 있다는 시사점을 제시하였다.

- **Sujin Lee and Steven Jige Quan** had conference presentations
  1. at Applied energy symposium: Low carbon cities & Urban energy system(CUE) (Sep. 4 - 8), Matsue, Japan with 'Impact of social distancing restrictions for the COVID-19 on residential building energy in Seoul'.
  2. at International Conference on Applied Energy 2021 (Nov. 29 - Dec. 2, ICAE 2021, Online), Bangkok, Thailand with 'Nonlinear influence of urban and building factors on residential building energy use - An empirical study with quantile regression'.
- **Na Li, DongHyuk Yi and Steven Jige Quan** had a Conference Presentation at International Conference on Applied Energy 2021 (Nov. 29 - Dec. 2, ICAE 2021, Online), Bangkok, Thailand with 'Correspondence between Urban Form Typology and Residential Energy Use Pattern in Seoul'.
- **Na Li and Steven Jige Quan** had conference presentations at
  1. at The 15th International Association for China Planning Annual Conference (Sept. 11-13, IACP 2021, Online), Nanjing, China with 'Identifying Typical Urban Form Patterns in Seoul Using Unsupervised Machine Learning'.
  2. at Association of European Schools of Planning-Adapting Planning: Rethinking planning practices (Jul. 12-14, AESOP 2021, Online), Gdansk, Poland with 'Defining Urban Form Typologies in Seoul: A Machine Learning Approach'.
- **Na Li, DongHyuk Yi, Parth Bansal and Steven Jige Quan** had a conference presentation at Applied Energy Symposium 2021: Low carbon cities and urban energy systems (Aug. 24-27, CUE 2021, Online), Tokyo, Japan with 'Urban Form Typology and Building Energy Use: Empirical Investigation in Seoul'.
- **Parth Bansal and Steven Jige Quan** had Conference Presentations
  1. at The 15th International Association for China Planning Annual Conference (Sept. 11-13, IACP 2021, Online), Nanjing, China with 'Examining the Relationship between Complex Urban Form and Building Energy Use in Seoul - A Typology Approach based on Local Climate Zones'.
  2. at Applied Energy Symposium 2021: Low carbon cities and urban energy systems (Aug. 24-27, CUE 2021, Online), Tokyo, Japan with 'Building Characteristics, Urban Contextual Form and Energy Use in Seoul - A Local Climate Zones Typology Approach'.
  3. at International Conference on Applied Energy 2021 (Nov. 29 - Dec. 2, ICAE 2021, Online), Bangkok, Thailand with 'Does urban form randomness improve indoor daylight duration?'.
- **Haylin Kim and Steven Jige Quan** had conference presentations
  1. at The 15th International Association for China Planning Annual Conference (Sept.

11-13, IACP 2021, Online), Nanjing, China with 'Predictions of Energy Demand from Electric Vehicles under Future Development Scenarios in Seoul - Perspectives from Technology Penetration, Infrastructure Expansion and Aging Society'.

2. at International Conference on Applied Energy 2021 (Nov. 29 - Dec. 2, ICAE 2021, Online), Bangkok, Thailand with 'Predicting Future Energy Demand from Electric Vehicles in Seoul'.

- **교통학전공 엄기종(박사과정)**은 2021년 11월 10~12일 한국 제주도에에서 개최된 The 3rd Asian Conference on Railway Engineering and Transportation(ART)에서 "Equity of leisure travel time using public transport in terms of Utilitarianism and Rawls' theory of justice" 라는 제목으로 연구를 발표하였다. 이 연구에서는 서울시 여가통행시간의 형평성을 주제로 행정동별 여가통행시간의 형평성을 비교 분석하였고, 연구결과를 기반으로 벤딤과 롤스의 정의론을 바탕으로 사회적 정의의 관점에서 해석 및 시사점을 제시하였다.

공동 발표: Kijong Eom\*(PhD Student, Seoul National University), Justin S. Chang\*(Professor, Seoul National University)

- **교통학전공 김선화 (석사과정)**는 2021년 11월 10~12일 한국 제주도에에서 개최된 The 3rd Asian Conference on Railway Engineering and Transportation(ART)에서 "Service Design Approach to Measure Emotional Values of Seoul Metro Users"라는 제목으로 연구를 발표하였다. 이 연구에서는 한국의 수도권철도 이용객을 대상으로 지하철 서비스에 대한 질적평가를 서비스 디자인 방법론을 이용하여 분석하였고 철도분야의 공학기반 연구성향에서 질적 연구방법론을 통한 새로운 시각을 제시하였다.

공동 발표: Sunhwa Kim\*(MS Student, Seoul National University), Justin S. Chang\*(Professor, Seoul National University)

- **교통학전공 파리다 (석사과정)**는 2021년 11월 12~13일 비대면 온라인으로 개최된 2nd international conference on biodiversity and environmental management 2021 (BEM): "Mainstreaming Biodiversity; Sustaining People and their Livelihoods"에 참여하였다. 해당 발표에서 "Impact of covid-19 on the economy and climate change: study fossil fuel" 라는 주제로 코로나 시대 경제-기후적 변화에 원인으로서는 화석연료에 대한 연구를 진행하고 관계를 규명하여 국제 컨퍼런스에 참여하였다.

- **환경관리전공 하지훈(석사과정)과 윤순진 교수**는 2021년 11월 6일 중국 쿤밍(Kunming)에서 개최된 8th International Symposium on Environmental Sociology in East Asia(ISE-SEA-8)에서 "The Effect of Youth Environmental Organization Experience on the Formation of Climate Citizenship: Based on Life History Research" 연구를 발표하였다. 이 연구에서는 청소년 환경단체 경험이 있는 성인 4명을 생애사 연구방법으로 분석하고, 개인적, 가정적, 사회적 맥락 속에서 그들의 삶을 재조명하였다. 연구결과를 기반으로 청소년 환경단체 활동에 참여한 청소년들이 성인이 된 이후에도 꾸준히 기후변화에 대한 문제의식을 유지하고, 사회 제도와 정책에 변화를 이끌어내기 위해 행동하는 '기후 시민(climate citi-

zen)'으로 성장하기 위해서 청소년 환경단체가 어떠한 역할을 해야 하는지를 제시하였다.

- **환경관리전공 소윤미(박사수료), 윤순진 교수, 안승혁(박사후연구원), 류호재(박사과정), 이효은(석사과정)**은 2021년 10월 31~11월 2일 제주도에에서 개최된 10th of Asia-Pacific Forum on Renewable Energy(AFORE 2021)에서 Major Conflict Issues and Stakeholder Analysis of Floating Photovoltaic Power Plants (FPVs): Focused on the Case of Saemanguem and Hapcheon Project 제목으로 논문을 발표하였다. 이 연구에서는 새만금의 수상태양광사업의 주요 이슈와 주민수용성을 분석하고, 연구결과를 기반으로 제도개선안을 도출하였다.
- **환경관리전공 차지연(박사과정, 지도교수 오능환)**은 2021년 12월 13일~17일 미국 New Orleans와 온라인에서 동시 개최된 American Geophysical Union (AGU)에서 “A quantitative assessment of particulate matter and metallic elements on leaf surfaces of Pinus koraiensis, Quercus acutissima, and Quercus serrata”라는 제목으로 포스터를 발표하였다. 이 연구에서는 서울대학교 태화산 학술림에서 잣나무, 상수리나무, 졸참나무의 잎을 채취하고 잎 표면에 흡착된 미세먼지 및 중금속을 정량 분석하였다. 연구 결과 수종뿐만 아니라, 대기질과 날씨에 따라서 미세먼지와 중금속 흡착량에 차이가 있음을 확인하였다.
- **환경관리전공 박채린(박사과정)**은 2021년 8월 1~6일 온라인으로 개최된 Asia Oceania Geosciences Society (AOGS) 국제학회에서 Looking at varieties in urban carbon flux to reduce carbon emissions in the city: a meta-analysis from nine CO2 flux observation sites in Seoul, Korea 라는 제목으로 발표하였다. 이 연구에서는 서울 수도권에서 관측된 총 9곳의 CO2 플럭스 관측 자료를 활용해 서울의 CO2 배출 및 흡수 특성을 분석하였다.
- **환경관리전공 박채린(박사과정)**은 Atmospheric Pollution Research 국제 학술지 제12권 9호(2021년 9월)에 Reduction in urban atmospheric CO2 enhancement in Seoul, South Korea, resulting from social distancing policies during the COVID-19 pandemic 이라는 제목의 논문을 게재하였다. 이 논문은 서울 도심에서 관측된 CO2 농도 자료를 활용해 COVID-19로 인한 사회적 거리두기 정책으로 인한 CO2 농도 저감 정도에 대한 분석을 수행하였다.
- **환경관리전공 심소정(박사과정)**은 2021년 8월 1~6일 AOGS2021 Virtual 18th Annual Meeting에서 Observing urban to rural CO2 in Korea: the longest mobile monitoring travels of CO2 on highways crossing the country라는 제목으로 학술발표를 하였다. 이 연구에서는 서울에서 강원도까지 국토 동서 횡단 이산화탄소 이동관측을 통해 서울 도심 이산화탄소 농도를 분석하고, 연구결과를 기반으로 서울의 온난화 가속화에 대한 시사점을 제시하였다.
- **환경관리전공 박하영(박사과정)**은 2021년 8월 5일 국외 학회 The 18th Asia Oceania Geosciences Society (AOGS2021) Annual Meeting 에서 ‘Citywide Observations of Greenhouse Gas Concentrations Using a Combination of Measurements from Ground to Space’라는 제목으로 논문을 발표하였다. 이 연구에서는 지상관측, 항공관측, 그리고 위성 관측을 이

용하여 서울의 온실가스를 분석하였다. 연구결과 기반으로 3차원 형식으로 서울의 온실가스 현황을 분석할 수 있음을 보여주었다.

- **환경관리전공 김종호(박사과정)**는 2021년 6월 8일에 국제학술지 Asia-Pacific Journal of Atmospheric Sciences에 Regional and Species Variations in Spring and Autumn Phenology of 25 Temperate Species in South Korea란 제목으로 논문을 발표했다. 이 연구에서 2009년부터 2018년까지 관측된 10년간의 관측기록을 기반으로 나타난 식물계절 변화를 정량적으로 분석하고, 연구결과를 기반으로 봄이 오는 시기가 빠른 관목류들이 기후변화에 취약할 수 있다는 점을 시사점으로 제시했다.
- **환경관리전공 김종호(박사과정)**는 2021년 7월 27일에 국제학술지 공저자로서 Asia-Pacific Journal of Atmospheric Sciences에 A Simple Method of Predicting Autumn Leaf Coloring Date Using Machine Learning with Spring Leaf Unfolding Date라는 제목의 논문을 발표했다. 이 연구는 기존의 선형적인 예측을 사용하던 기존의 연구방식에서 벗어나 기계학습방법 중 대표적인 랜덤포레스트 모형을 적용하여 가을식물계절을 높은 정확도로 예측할 수 있음을 확인했다. 향후 다양한 기계학습 및 인공지능 기법을 적용하여 생태계에 대한 우리의 이해를 높일 수 있을 것으로 기대된다.
- **도시사회혁신 전공 김지현, 윤난**은 10월 22일 서울대학교 교육연구소에서 주최한 제21회 교육연구국제학술대회(21st International Conference on Education Research)에서 'Tackling Education Disparity During the COVID-19 through Community Cooperation: Case Studies on Childcare Center in Seoul'을 발표하였다. 이 연구는 서울시 지역아동센터 종사자들과 심층인터뷰를 통해 지속가능 교육을 위한 지역사회 협력의 중요성을 제시하였다.
- **협동과정 조경학 전공 이동윤(박사수료)과 환경조경학과 손용훈 교수**는 2021년 11월 25~27일 중국 난징에서 개최된 International Conference 2021 on Spatial Planning and Sustainable Development, Nov. 25th-27th, 2021 Nanjing University, China에서 'What Is New Ruralism and Why Does It Need for Spatial Planning: Focusing on Application to Korea as a New Rural Planning Principle' 이라는 제목으로 논문을 발표하였다. 이 연구에서는 New Ruralism의 개념을 고찰하고, 연구결과를 기반으로 New Ruralism을 미래 한국 농촌의 공간 계획 원리로 제시하는 시사점을 제시하였다.
- **협동과정조경학 전공 김용진(박사수료), 손용훈 교수, 이성희(박사수료)**는 2021년 11월 25~27일 중국 난징(Nanjing)에서 개최된 Spatial Planning and Sustainable Development(SPSPD)에서 Changes in Space Usage Behaviors after the Implementation of Seoul's Bus Rapid Transit Project in Jongno Street: A Social Data Analysis라는 제목으로 논문을 발표하였다. 이 연구에서는 블로그 텍스트를 활용하여 종로의 주요 출현 키워드와 빈도분석을 통해 방문 장소의 유형을 분류하고, BRT 조성 전·후 방문객의 행태변화를 살펴보았다.
- **협동과정 조경학 전공 김도은(박사과정)과 환경조경학과 손용훈 교수**는 2021년 11월 25~27일

중국 난징에서 개최된 International Conference 2021 on Spatial Planning and Sustainable Development, Nov. 25th-27th, 2021 Nanjing University, China에서 ‘Differences in perceived naturalness among urban park user groups in Seoul’ 이라는 제목으로 논문을 발표하였다. 본 논문에서는 경관 미학 지표 중 자연성(Naturalness) 개념을 대상으로 도시공원 이용자의 인지 차이에 따른 자연공간 활용에서의 시사점을 제시하였다.

- **협동과정 조경학·스마트시티 글로벌 융합 전공 김지환(박사과정)**은 2021년 11월 26~27일 대만 타이베이에서 개최된 ICLEE (International Consortium of Landscape and Ecological Engineering)에서 ‘Identifying hotspot area using ecosystem Services and landscape connectivity in Jeju island, Republic of Korea’라는 제목으로 논문을 발표하였다. 이 연구에서는 제주도의 생태계서비스 분석을 통해 핫스팟 지역을 확인하고, 생태연결성 분석을 함께 활용하여 우선보호지역을 도출하는 연구를 진행하였다. 연구 결과를 바탕으로 제주도의 중산간 지대 보호정책에 대한 시사점을 제시하였다.
  - **협동과정 조경학·스마트시티 글로벌 융합 전공 김종희(박사과정)**는 2021년 11월 26~27일 대만 National Taiwan University에서 개최된 International Consortium of Landscape and Ecological Engineering (ICLEE)에서 ‘Detecting spatial distribution of fish species in estuarine protected area by using environmental DNA technique and satellite imageries’라는 제목으로 논문을 발표하였다. 이 연구에서는 환경 DNA 기술을 이용하여 습지보호지역의 어류종 분포를 분석한 뒤 위성영상 및 환경변수 데이터를 활용하여 종의 분포예측지도를 구축하였다. 본 연구 결과는 환경 DNA와 원격탐사 기술을 융합하여 종 다양성이 풍부한 하구 및 연안 생태계에서 어종 탐지의 응용 가능성을 제시하였다.
  - **협동과정 조경학·스마트시티 글로벌 융합 전공 신원협(박사과정)**은 2021년 11월 26일부터 27일까지 타이완에서 개최된 제 11회 ICLEE(International Consortium of Landscape and Ecological Engineering) 컨퍼런스에서 ‘Influence of farming production on habitat preference of wildlife in forest fringe area’이라는 주제로 온라인 구두발표를 하였다. 이 연구에서는 산림과 인접한 농작물의 영향이 산림주연부에 서식하는 유해조수의 선호서식지에 미치는 영향을 분석하고자 하였다. 고해상도 자료기반 분석을 위하여 무인항공기와 모니터링 카메라를 활용하였으며, 공간회귀모델을 적용하여 유해조수 출현예측지도를 도출하였다.
  - AGU Fall meeting은 매년 12월 둘째 주에 열리는 전 세계적으로 지구 및 우주 과학 분야에서 가장 큰 학회이다. 참가 연구들은 새로운 과학적 결과로 지구 및 우주 과학을 발전시키고, 사회의 문제들에 대한 해결책에 기여하는 것에 초점을 맞춰야 한다. 2021년 12월 13~17일 미국 뉴올리언스에서 개최된 AGU21의 주제는 “Science is Society”였으며, 송영근 교수의 생태계획 연구실의 참가 학생은 총 9명으로, 주로 Biogeosciences, Science and society, Earth and space science informatics 분야에 참여하였다.
1. **협동과정 조경학·스마트시티 글로벌 융합 전공 김지환(박사과정)**은 ‘Ecological Security patterns Analysis using Ecosystem Services and Circuit Theory in Jeju island, Republic

of Korea'라는 제목으로 포스터를 발표하였다. 이 연구에서는 제주도의 생태계서비스 분석을 통해 ecological source 지역을 도출하고, 이를 바탕으로 전류흐름 이론을 활용하여 전방위 생태 연결성 분석을 진행하였다. 연구 결과를 바탕으로 제주도의 해안지대와 중산간 지대의 생태 연결성 증진에 대한 시사점을 제시하였다.

2. **협동과정 조경학·스마트시티 글로벌 융합 전공 김종희(박사과정)**는 'Estimating Spatial Distribution of Fish Species Derived from Relationships Among Environmental DNA Sampling Data, Satellite-based Spectral Vegetation Indices, and Water Quality in Estuarine Protected Area'라는 제목으로 논문을 발표하였다. 이 연구에서는 환경 DNA 기술을 이용하여 기수 및 담수구간의 어류종 분포를 종 수, DNA 리드수 등으로 분석한 뒤, 위성영상 및 환경변수 데이터와 MaxEnt 모델, 통계 모형을 활용하여 특정 종 및 DNA 리드수와 관련된 어류종의 분포예측지도를 구축하였다. 본 연구 결과는 환경 DNA와 원격탐사 기술을 융합하여 종 다양성이 풍부한 하구 및 연안 생태계에서 어종 탐지의 응용 가능성을 제시하였다.

3. **협동과정 조경학·스마트시티 글로벌 융합 전공 신원협(박사과정)**은 'Evaluation of Habitat Preference of Wildlife Using Camera Traps and High Resolution RGB Data of Drones in Urban Forest Fringe Area'를 주제로 온라인 포스터발표를 하였다. 유해조수의 먹이자원을 제공하는 참나무림의 역할을 살펴보기 위하여 모니터링 카메라와 무인항공기를 접목한 분석을 진행하였다. 무인항공기로 촬영한 RGB 이미지를 객체지향분석 방법을 활용하여 참나무림을 추출하였으며 이를 포함한 주변 환경요인이 유해조수의 출현율을 설명할 수 있는 공간회귀분석을 진행하였다. 본 연구를 통해 먹이자원 및 인공구조물의 영향이 고라니에게는 미미하게 미치며 멧돼지에게는 계절별 다르게 나타남을 밝혔다.

4. **협동과정 조경학·스마트시티 글로벌 융합 전공 원수연(박사과정)**은 'Identifying seasonal spatial distribution of invasive fish species in urban reservoir : Using the amount of information on the species remaining in the eDNA environmental sample' 이라는 제목으로 논문을 발표하였다. 이 연구에서는 환경 DNA 기술을 이용하여 정수지역 내의 계절별 특정 어류종(외래종, 고유종)분포를 종수, 리드수를 활용하여 군집항목으로 분석한 후, 보간법을 활용하여 분포지도를 구축하였다. 본 연구 결과는 환경 DNA를 활용하여 모니터링이 어려운 정수지역 내 존재하는 특정종(외래종, 고유종)의 검출을 통하여 추후의 관리 모니터링 방안을 제시하였다.

5. **협동과정 조경학 전공 손희정(박사과정)**은 'Spatio-temporal distribution of wild boars(-Sus Scrofa) using environmental DNA and camera trapping techniques' 라는 제목으로 포스터 발표를 진행하였다. 환경 DNA를 활용하여 남양주시 멧돼지 취약지역 내 분포를 조사하였고, 모니터링카메라 자료와 비교 분석을 진행하였다. 이를 통해 도시 지역 내 유해 포유류 조사에 환경 DNA 활용 가능성을 제시하였다.

6. **환경조경학 전공 김도희(석사과정)**은 'Analysis of Urban Ecological Connectivity and Extraction of Ecological Axis Using Omniscap'라는 제목으로 온라인 포스터를 제출, 발

표하였다. 이 연구에서는 옴니스케이프라는 프로그램을 이용하여 전류흐름 이론을 기반으로 수원시 내의 생태네트워크를 분석하고, 이러한 연구결과를 기반으로 도시 내 생태축 구축 시 효과가 기대되는 토지 유형을 제시하였다.

7. **환경조경학 및 스마트시티 글로벌 융합 전공 이승현(석사과정)**은 'Detecting individual broad-leaved trees by trunk extraction method using leaf-off airborne LiDAR datasets'의 제목으로 온라인 포스터를 제출, 발표하였다. 본 연구는 낙엽기에 촬영된 의왕시 항공라이다 자료를 활용하여, 수목의 수간 (trunk) 부분만을 도출하여 개별 활엽수를 탐지하는 방법을 제시하였다. 또한, 수목 탐지 결과는 기존에 주로 사용되던 tree-top detection 방법과 수동으로 확인한 수목 개수와의 비교를 통해 기존의 방법보다 높은 정확도를 보임을 확인하였다.

8. **환경조경학 및 스마트시티 글로벌 융합 전공 윤지원(석사과정)**은 'Spatial Usage and Patterns of Corvus frugilegus in Urban Habitats of Suwon, South Korea'라는 제목으로 포스터를 발표하였다. 이 연구에서는 시민과학을 활용하여 수원시 도심 내에서의 이동패턴 및 히트맵 분석 결과를 공유하였다. 또한 환경변수들에 대한 구체적인 출현확률을 도출하여 선호 서식처 분석을 진행하여 추후 대체 서식지 마련에 대한 기초자료를 제공하며 야생동물과 도시의 공존에 대한 시사점을 제시하였다.

9. **환경조경학 및 스마트시티 글로벌 융합전공 김대열(석사과정)**은 'Urban Forest Classification with 12 Tree Species by Fusion of Multi-period LiDAR Data Set and the Vegetation Index of Spectral Satellite Imageries' 라는 제목으로 포스터를 발표하였다. 이 연구에서는 머신러닝 기법으로 입상도 데이터를 기반으로 다중분광영상과 라이다 영상의 결합을 통해 수종분류를 진행한시의 항공라이다, 고해상도 항공사진, 다중분광 영상으로 도시림의 구조적 특징과 분광특성을 활용하여 머신러닝 분석을 통해 도시생태현황도 제작에 필요한 도시림 수종분류를 진행하였고 기존 전통적인 산림조사 방법의 하여 기존의 감독분류의 시간과 노동력을 획기적으로 단축하고 정확도를 높이며 데이터간 융합의 장점을 시사하였다.

- **협동과정 조경학 전공 박사과정 김영은, 문지훈, 장국화**는 2021년 6월 29 ~ 7월 3일, The 28th International Seminar of Urban Form(ISUF2021)이 개최한 온라인 컨퍼런스에 참가하였다. 김영은은 "Assessing the types of urban growth and shrinkage based on indicators of population and economic activity"라는 제목으로 논문을 발표하였다. 이 연구에서는 인구와 경제적 측면 모두에 기초하여 도시의 성장 및 축소 유형을 설명하는 새로운 도시 다이내믹스 매트릭스를 제안하고, 한국의 228개 도시를 분류하여 분류된 성장 및 축소 패턴의 뚜렷한 특성을 분석하였다. 본 연구에서 제시된 도시 다이내믹스 매트릭스는 다양한 유형의 성장 및 축소를 경험하는 도시에 적절한 도시 및 지역 정책을 제시할 수 있다는 시사점을 제시하였다. 문지훈은 'Remote Sensing the Urban Sprawl in South Korea: The Effects of Sprawl on Spatial Inequality'라는 제목으로 논문을 발표하였다. 이 연구는 위성영상을 이용해 측정한 한국의 도시 스프롤 수준이 공간적 불평등에 미치는 부정적 영향을 밝히고자 했다. 분석 결과 경제적 측면에서는 소득수준의 격차와 임금 불평등, 사회적으로는 생활SOC 접근성,

환경적으로는 대기질 측면에서 지역 격차와 불평등을 야기하는 것으로 나타났다. 장국화는 ‘Investigating the effects of urban morphologies on heat stress in the shrinking cities’라는 제목의 논문을 발표하였다. 이 연구는 쇠퇴도시에서 시행되는 여러 공간적 계획들이 미기 후적으로 미치는 영향을 밝히고자 하였다. 연구 결과, 빈집 철거와 같은 전략들은 오히려 열 쾌적성을 악화시키며 이에 따른 추가적 대응방안이 필요함을 도출하였다.

- **협동과정조경학 전공 장국화(박사과정)**는 2021년 09월 Urban climate 저널의 39호에 ‘Are decline-oriented strategies thermally sustainable in shrinking cities?’라는 제목으로 논문을 게재하였다. 이 연구에서는 쇠퇴 지역의 여러 전략들이 열 쾌적성에 미치는 영향을 미기 후 시뮬레이션을 통해 분석하고 설계적 시사점을 제시하였다.

### 3) 기사 연재

- **환경계획학과 환경관리 전공 김우창(박사수료)**은 ‘탈핵신문’이라는 월간지에 2021년 6월부터 2022년 1월까지 8회에 걸쳐 연재기사(제목: 그들은 왜 상어를 끄는가: 월성핵발전소 최인접지역 주민들의 7년간의 분투)를 쓰고 있다. ‘나는 왜 월성을 연구하나(6월)’, ‘자신들의 장례식과 핵발전소 장례식을 치르며 싸운다(7월)’, ‘창살없는 감옥에서 이주를 요구하다(8월)’, ‘보이지도 냄새도 나지 않던 위험을 마주하다(9월)’, ‘삼중수소를 드러내는 과정에서 맞닥뜨린 불편한 진실(10월)’, ‘5.8지진이라는 불안 속 희망 하나(11월)’, ‘피해자는 있지만, 책임자는 없다(12월)’ 등 현장연구를 기반으로 글을 기고하였다.

### 4) 특허 등록

- **협동과정 조경학·스마트시티 글로벌 융합 전공 김종희(박사과정)**는 2021년 11월 3일 환자 정보 등록 장치, 환자 정보 등록 장치와 통신하는 환자 데이터 분석 서버 및 환자라는 명칭으로 특허를 출원하였다(출원번호 제21-149893호). 이 특허에서는 스마트시티에 도입될 수 있는 기술로, 생체 인식, 딥러닝, 빅데이터, IoT, 클라우드, 5G 기술의 융합으로 응급환자를 분류하는 분석 서버, 환자 정보 등록 장치, 환자 데이터 분석 시스템을 제공하였다. 본 발명을 통해 딥러닝 방식을 통해 환자의 상태를 분석하여 환자 분류를 수행하여 시간이 지나 환자 데이터가 쌓일수록 정확하고 신속하게 환자 분류가 이루어질 수 있으며, 이에 따라 응급실에서의 환자 분류로 인한 환자 적체 현상을 억제하며 응급실의 과밀화 및 혼잡도를 해소시키는 효과를 지닌다.
- **환경조경학 및 스마트시티 글로벌 융합 전공 윤지원(석사과정)**은 2021년 11월 02일 “AI 기반 재활용 폐기물 분류 기기 및 이를 포함하는 재활용 폐기물 관리 시스템” 발명을 출원번호 제 21-149106호로 특허등록 하였다. 이 발명은 재활용 폐기물 분류 기기 및 이를 포함하는 재활용 폐기물 관리 시스템에 관한 것으로, 예시적인 실시예에 따른 재활용 폐기물 분류 기기는 재활용 폐기물의 오염 물질 포함 여부 및 오염도를 측정할 수 있어, 오염 물질을 포함하는 폐기물을 다시 투출하거나 구별되어 수거함으로써 실질적인 재활용 비율의 증가와 재활용에 대한 인식을 제고할 수 있고, 보상 포인트를 지급함으로써 사용자의 자발적 재활용 폐기물 분류 및 세척을 유도할 수 있다.
- **이제승 교수, 도시환경설계전공 김도현, 최준혁, 황수웅**은 10월 18일 출원한 특허 등록에 성공하였다. 이 특허는 GAN이라 명명된 인공지능 알고리즘 기술을 기반으로 하며, ToF 센서가 내장된 단말기의 카메라를 이용한다. 이용자가 원하는 장소와 사전 설문 데이터를 바탕으로 이용자 맞춤형 인테리어 추천 서비스를 제공하는 것이 본 발명의 핵심이다. 연구팀은 인터넷 플랫폼을 통해 인테리어 이미지를 직접 수집, 분류하고 인테리어 이미지의 스타일을 변환하는 GAN 인공지능을 실제로 구현하는데 성공하였다.
- **협동과정조경학 전공 장국화(박사과정)**는 2020년 10월 출원한 ‘홀로그램을 이용한 역사표석 디자인’ 특허 등록을 완료하였다. 본 특허에서는 홀로그램 기술을 탑재한 역사 표석을 고안한 내용을 제시하였다.

## 4.2 수상내용

### 2021 한국지역학회 전기학술대회 우수논문상 수상

도시 및 지역계획 전공 정규리(석사과정)와 박인권 교수(환경계획학과)는 2021년 7월 2일에 개최된 한국지역학회 전기학술대회에서 ‘코로나19에 따른 도시공원 이용 의사결정 과정 분석: 확장된 계획행동이론(ETPB)의 적용’이라는 제목으로 발표하고 우수논문상을 수상하였다. 이 연구에서는 코로나19 상황에서 도시공원 이용행동을 결정하는 요소와 이용수요를 분석하여, 이와 유사한 자연재난이 있을 때 심리에 대한 이해를 바탕으로 사람들이 어떻게 도시공원을 이용하는지 예측하는 개념적 틀을 제공하였다. 연구결과를 바탕으로 감염위험 환경에서도 도시공원 방문객들의 이용욕구를 충족시키고 안전한 방향으로 이용할 수 있도록 유도하는 계획과 설계가 필요하다는 시사점을 제시하였다.

### 2021 ICAPPS YUPN (Young Urban Planners Network) Best Paper Presentation Award 수상

도시 및 지역계획 전공 최고운정(박사과정), 공과대학 협동과정 최봄이(박사과정), 박인권 교수(환경계획학과)는 2021년 8월 21~22일 온라인으로 개최된 2021 International Conference of Asia-Pacific Planning Societies(ICAPPS)에서 “Changes in North Korea's Residential Environment and Local Community: Analysis of Interviews with North Korean Defectors”라는 제목으로 연구를 발표하여 우수한 논문에 수여하는 YUPN(Young Urban Planners Network) Best Paper Presentation Award를 수상하였다.

### 2021 ICAPPS YUPN (Young Urban Planners Network) Best Paper Presentation Award 수상

도시 및 지역계획 전공 오다원(박사과정), 박인권 교수(환경계획학과)는 2021년 8월 21~22일 온라인으로 개최된 2021 International Conference of Asia-Pacific Planning Societies(ICAPPS)에서 “Changes in service distances of urban parks before and after the COVID-19 Pandemic: Applying a modified gravity model for Seoul Metropolitan Area”라는 제목으로 연구를 발표하여 우수한 논문에 수여하는 YUPN(Young Urban Planners Network) Best Paper Presentation Award를 수상하였다.

### ICAPPS Best Paper Presentation Award

도시 및 지역계획 전공 이지원(박사수료)과 김태형 교수(환경계획학과)는 2021년 8월 20일 -22일 온라인으로 개최된 International Conference of Asia-Pacific Planning Societies (ICAPPS)에 참가하여 “How has the COVID-19 pandemic disturbed our lives? Impact on perception, behavior, and subjective well-being”이라는 제목으로 연구를 발표하여 ICAPPS YUPN Award에서 Best Paper Presentation Award를 수상하였다.

본 연구는 코로나19 팬데믹 상황에서 주관적 웰빙에 영향을 미치는 요인을 분석하였다.

## 서울대학교 BK21 대학원혁신사업단 제2회 콜로키움 우수대학원생 수상

도시 및 지역계획 전공 이지원(박사수료)은 2021년 8월 10일 BK21사업 본부 대학원혁신사업단에서 지원하는 제2회 콜로키움 우수대학원생으로 선정되었다. 콜로키움은 학업 성취도 및 연구 성과를 기반으로 우수대학원생을 선정하여 상장과 포상금을 지원하는 프로그램이다.

이지원 박사수료생은 대전환기 지속가능도시 혁신인재 양성단 사업 참여 학생으로 사업 참여 기간 중 사회적 취약성, 재난재해, 통행과 토지이용 간의 관계에 관한 논문 SSCI 3편, KCI 1편을 게재하였으며 도시 및 지역계획 분야의 국내외 저명 학술대회와 국제 공동 심포지엄에서 다수의 연구를 발표한 연구 역량과 연구 성과물이 우수한 미래 혁신 성장 인재로서 사회적으로 기여도가 높은 연구를 수행할 잠재력이 충분함에 따라 우수대학원생으로 선정되었다.

## 대한국토도시계획학회 추계학술대회 대학원 부문 우수논문상 수상

도시 및 지역계획학 전공 백예찬(석사과정)(교신저자: 송재민 교수)은 10월 23일 대한국토도시계획학회에서 개최한 추계학술대회 대학원 부문에 참가하여 '군 지역 청년 이동의 특성분석'을 주제로 발표하여 우수논문상을 수상하였다. 이 연구에서는 군 지역 청년 인구의 이동 패턴에 따라 지역을 유형화하고 영상 분석을 통하여 청년의 이동 동기를 분석하였다.

## 대한국토도시계획학회 2021 남북교류와 미래국토비전 작품공모전 입선 수상

도시 및 지역계획학 전공 주찬영(석사과정), 이나은(석사과정)은 10월 11일 대한국토도시계획학회에서 주최한 남북교류와 미래국토비전 작품공모전에 「체제전환국 사례를 통한 남북교류 이후 북한지역의 주택개혁 방안 연구」 논문을 출품하여 입선을 수상하였다. 이 논문은 남북한 교류 활성화를 전제로 북한의 체제전환에 따른 남북한의 단일화된 주택정책의 방향을 제시하였으며, 이를 위해 각 체제전환국의 주택개혁 방안에 관한 사례들을 분석하였다.

## 2021년 한국도시지리학회 동계학술대회 대학원생 장려상 수상

도시 및 지역계획 전공 정형은(석사과정)은 한국도시지리학회에서 진행한 동계학술대회에서 「공공임대주택은 어떻게 혐오의 공간이 되었는가?」라는 발표를 진행해, 최우수상을 수상하였다.

## 2021 교통사고 제로화를 위한 교통안전 정책 아이디어 공모전 우수논문발표상 수상

교통학 전공 최민규 (석사과정)는 11월 24일에 한국교통연구원이 주최한 교통사고 제로화를 위한 교통안전 정책 아이디어 공모전에서 장려상을 수상하였다. 최민규 학생은 '시민 인식 설문조사를 통한 일시정지 통행 확대 설치 및 단속 방안'이라는 주제로 아이디어를 제출하였다.

## 2021 교통사고 제로화를 위한 교통안전 정책 아이디어 공모전 우수상 수상

교통학 전공 이승연(석사과정)은 11월 24일에 한국교통연구원이 주최한 교통사고 제로화를 위한 교통안전 정책 아이디어 공모전에서 우수상을 수상하였다. 운전자의 안전 의식 함양을 위한 '1,2종 운전면허증 갱신기간 단축 및 갱신 시 적성검사와 온라인 학과시험 실시'라는 주제로 발표하였다.

## 한국과학기술단체총연합회 주최 제31회 과학기술우수논문상 수상

환경관리 전공 고도연(박사과정)은 2020년 10월 한국기후변화학회지에 게재한 '하향식 감축분담을 통한 국가별 2030 및 2050 온실가스 감축목표 평가' 논문을 통해 2021년 9월 10일 한국과학기술단체총연합회가 제정한 '제31회 과학기술우수논문상'의 수상자로 선정되었다. 이 사업의 목적은 창의적인 연구활동을 통하여 우수한 논문을 발표한 과학기술자를 선정하여 시상함으로써 연구의욕과 사기를 높이고 연구 분위기 제고 및 과학기술 수준 향상과 선진화에 기여함에 있으며 1991년부터 연례적으로 지속되고 있다. 이번 시상에서는 국내 과학기술자가 2020년도 국내 발행 학술지에 발표한 우수논문(국외학술지에 발표한 논문 제외)을 대상으로 소속 학회에서 엄정한 심사를 거쳐 추천된 논문(학회당 1편)을 과총에서 심사하여 과학기술우수논문으로 선정하였다. 고도연 학생은 2020년 한국기후변화학회지에 게재한 를 통해 국가 감축목표를 평가하였다.

## 재단법인 '숲과나눔' 주최 제3회 환경학술포럼 장려상 수상

환경관리 전공 김우창(박사수료)은 2021년 11월 16일 숲과나눔에서 주최한 제3회 환경학술포럼에 참가하여 '그들은 왜 상여를 끄는가: 월성 핵발전소 최인접지역 주민들의 느린폭력 드러내기'로 장려상을 수상하였다.

## 2021년도 한국 이공계 여성대학원생 미국 연수프로그램 선정

환경관리 전공 이규연(박사과정)은 '2021년도 한국 이공계 여성대학원생 미국 연수프로그램' 연수대상자로 선정되었다. 이 프로그램은 과학기술정보통신부에서 1,500만원을 지원받아 Computer Science, Earth Sciences, Quantum Science, Life Science 분야의 연수자가 미국 대학 연구실에서 한미 공동연구를 진행할 수 있도록 지원하는 프로그램이다. 이규연은 오능환 교수(지도교수)와 Peter Hernes (University of California at Davis) 교수의 지도를 받아 '리그닌 페놀 분석을 이용한 산림생태계 하천 용존유기탄소 기원 추적' 연구를 2022년 7월 31일까지 진행한다.

## Asia Oceania Geosciences Society (AOGS) 국제학회 우수 논문 발표상 수상

환경관리 전공 박채린은 2021년 8월 1~6일 Asia Oceania Geosciences Society (AOGS) 국제학회에서 Looking at varieties in urban carbon flux to reduce carbon emissions in the city: a meta-analysis from nine CO2 flux observation sites in Seoul, Korea라는 제목으로 발표하여 우수 논문 발표상을 수상하였다. 본 연구는 서울 수도권 지역에 대한 CO2 배출 및 흡수 특성을 관측 자료 분석을 통해 밝히며, 추후 탄소 저감 정책 수립에 있어 필요한 기초적인 정보들을 제공하였다.

## 국민주도형 작은연구 정책제안 공모전 행정안전부 장관상 수상

도시사회혁신 전공 윤난, 조우리, 도시 및 지역계획학 전공 진경찬은 지난 11월 25일 한국 지방행정연구원과 행정안전부에서 공동으로 진행한 '국민주도형 작은연구 정책제안 공모전'에서 '코로나19 이후 주거복지서비스 운영실태 및 주거복지 사각지대 해소방안:서울시 관악구를 중심으로'를 연구 공모하였으며, 우수과제로 선정되어 '행정안전부 장관상'을 수상하였다. 본 연구는 서울시 관악구를 중심으로 코로나19 이후 주거복지 서비스 이용실태 및 주거복지 사각지대를 파악하였으며, 중장년 1인 가구 등 중장년 대책, 이주민에 대한 긴급복지 지원 대책 등을 제안하였다.

## KMI Sea-Grant 지역발전 연구논문 공모사업 우수논문상 수상

협동과정 조경학 변준식은 2021년 10월 23일 한국해양수산개발원(KMI)에서 주최한 2021년 KMI Sea-Grant 지역발전 연구논문 공모사업에 참가하여 우수논문상을 수상하였다. 이 프로젝트는 한국해양수산개발원으로부터 연구비 400만원을 지원받아 해양수산 분야의 지역혁신 연구에 기여하는 연구활동이다.

## 경기도 스마트시티 아이디어 해커톤 프로그램 대상 수상

협동과정 조경학 전공 권태경(박사과정)은 8월 12일 경기도와 시흥시가 주최한 경기도 스마트 시티 아이디어 해커톤 프로그램에 에어플 팀으로 참가하여, 스마트시티 빅데이터를 이용한 폭염방재 정량화 평가 시스템으로 대상을 수상하였다. 이 프로젝트는 차세대융합기술연구원에서 300만원을 지원하여 후속사업화를 하는 경진대회이다. 에어플은 서울대학교 시흥캠퍼스 미래모빌리티기술센의 공간을 지원받아 창업프로그램에 참여중이다.

## 72시간 프로젝트 왕중왕전 우수상 수상

환경조경학 전공 유다연(석사과정)은 11월 18일 서울특별시가 주최한 72시간프로젝트 왕중왕전에서 모였SWU팀으로 참가해 '그 틈 사이로'라는 작품으로 우수상을 수상했다. 올해 10주년이 된 72시간 프로젝트는 역대 우승팀이 참가한 왕중왕전 컨셉으로, 최종 5팀에게 서울숲내 정원 시공자격을 부여했다. 환경조경학과 졸업생인 이주은 팀펄리 L&G 대표가 팀의 리더를 맡고, 유다연은 '그 틈 사이로' 정원 설계 및 시공에 모두 참여해 8일에 걸쳐 정원 조성을 마쳤다.

## 제 1회 국립생태원 연구논문 공모전 최우수상 수상

환경조경학 및 스마트시티 글로벌 융합 전공 강유진은 제1회 국립생태원 연구논문 공모전에서 '환경 DNA를 통한 외래종의 계절별 도시 하천 내 서식 범위 예측을 위한 종 분포 모델링'을 주제로 최우수상을 수상했다. 이 연구는 환경 DNA를 통해 얻은 종 출현 데이터를 활용해 외래어종(블루길, 큰입배스)을 대상으로 계절에 따른 서식 범위를 예측하였다.

## 한국환경복원기술학회 추계 학술대회 최우수발표자상 수상

1. **환경조경학 전공 박지윤**은 '도시 근교 우수 소하천에서의 멧돼지 및 유해동물 환경 DNA 검출 가능성' 이란 주제로 최우수발표자상을 수상하였다. 이 연구는 양평군 전체를 대상으로 유해동물인 멧돼지 출현 지역을 예측 및 분석하였다. 분석된 지역을 기반으로 우수 환경에서 채취한 물과 토양 샘플을 통해 생물종을 분석하는 환경 DNA 기법을 활용하여 멧돼지 및 유해동물 출현을 모니터링하였다.

2. **환경조경학 및 스마트시티 글로벌 융합 전공 김대열(석사과정)**은 'LiDAR, 다중분광영상, 고해상도 항공영상의 융합과 머신러닝 기법을 활용한 의왕시 도시립 수종 분류'라는 주제로 최우수 발표자상을 수상하였다. 이 연구는 의왕시의 항공라이다, 고해상도 항공사진, 다중분광 영상으로 도시립의 구조적 특징과 분광특성을 활용하여 머신러닝 분석을 통해 도시생태현황도 제작에 필요한 도시립 수종분류를 진행하였고 기존 전통적인 산림조사 방법의 대안으로서의 시사점을 제시하였다.

3. **환경조경학 전공 김용환**은 '위치정보센서를 활용한 경기도 안산시 안산갈대습지 내 외래생물 거북류 이동특성 분석' 이란 주제로 최우수발표자상을 수상하였다. 이 연구는 외래생물인 거북류를 대상으로 하며, 위치정보 데이터인 GNSS(Global Navigation Satellite System)를 활용하여 월별 특성을 파악하는 데 있다. 또한, 기온, ODBA(Overall Dynamic Body Acceleration)와 같은 변수 간 상관관계 분석을 통하여 외래생물의 생태적 특성을 연구하였다.

## 2021 대학생 행복도시 공공건축 아이디어 공모전 우수상 수상

**환경조경학과 박지훈, 이수민, 유지현**은 10월 1일 행정중심복합도시건설청이 주최한 "2021 대학생 행복도시 공공건축 아이디어 공모전"에 옥상텃밭 팀으로 참가하여 Urban canvas로 우수상을 수상하였다. 이 프로젝트는 세종시 정부청사에서 잘 사용되지 않은 브릿지와 유휴공간, 하부 천변 등에 공공미술 프로그램을 도입하여 공무원들과 지역 주민들이 잘 활용할 수 있도록 활성화시키는 방안을 제시하였다.

## 국토도시 데이터 분석과제 (수원시 치안 빅데이터 시각화 및 아이디어 공모전) 입선 수상

**협동과정 조경학 전공 장국화(박사과정), 문지훈(박사과정), 환경조경학과 최준혁(석사과정)**은 한국토지주택공사에서 주최한 국토도시 데이터 분석과제(수원시 치안 빅데이터 시각화 및 아이디어 공모전)에서 참여하여 입선을 수상하였다. 이 공모전을 통해 범죄 데이터를 바탕으로 수원시 치안 특성을 분석하고 정책 아이디어를 제안하였다.

## 5. 환경계획연구소 활동

### 5.1 해외학자 초청강연회

지난 7월 8일(목) ~ 9일(금) 환경계획연구소는 Northwestern 대학 Kellogg School Management의 윤혜진 교수를 초청하여 연구 동향 관련 환경대학원 교수진, 학생들과 함께 간담회를 진행하였다. 8일 저녁은 Urban Physics를 주제로 환경계획연구소 소장 박인권 교수를 비롯한 교수진들만 참석한 간담회를 가졌고, 9일 오후 2시 30분 - 6시, 환경대학원 글로컬홀에서 환경대학원 학생들 40여명이 참석한 가운데 Urban Physics and Scaling Theory라는 주제로 윤혜진 교수의 강연을 들었다. 특히 강연 전 1시간 동안 윤혜진교수와 학생들이 간담회를 가졌는데, 해외 연구기관으로 취업 및 인턴십 경로, 도시와 물리학을 연계한 연구 동기 등 학생들의 궁금한 사항을 부담없이 공유하고 답변을 들을 수 있는 시간이었다.

오후 4시부터 시작된 강연은 scale theory에 대한 설명을 시작으로, 이 이론이 자연생태계와 도시의 형성 및 발전에 어떻게 적용될 수 있는지 흥미로운 영상과 이미지가 더해져 도시를 보는 새로운 관점을 생각해볼 수 있었다. 도시물리학 및 computational approach to urban studies는 다소 생소한 분야이지만 그만큼 참여한 학생들이 강연에 흥미를 가지고 접근하였고, 강연 후의 질의응답에도 매우 활발히 참여하였다. 향후 환경대학원에서 도시물리학을 주제로 한 연구도 행해지기를 기대한다.



## 5.2 환경계획연구소 과제 현황(2021.06-12 시작 기준)

No	과제명	연구책임자	발주(지원)기관
1	GAN을 활용한 실내공간 디자인 추천 이미지 생성 모델 연구	이제승	과학기술정보통신부
2	파주시 기지촌 여성 생활실태 및 지원정책 연구용역	정현주	지방자치단체
3	생태-대기 관측기반 역모델링을 활용한 동아시아 생태계 탄소 플럭스의 변동성 규명	윤정민	교육부
4	기후변화에 따른 고산생태계의 시공간적 변화 연구	오능환	과학기술정보통신부
5	식물계절관측자료를 활용한 기후변화 영향 및 예측 분석	정수중	산림청
6	교육환경평가 효과분석 연구	이제승	한국교육환경보호원
7	해방 이후 한국 도시계획 제도와 담론의 역사: 포용성 관점의 분석	박인권	교육부
8	기후변화가 경제주체에 미치는 영향 분석: 노동시장과 배출권거래제를 중심으로	김지태	교육부
9	지역별 고성장기업 특성, 일자리창출의 양적·질적 성과분석: 중소기업을 중심으로	정남지	교육부
10	일본 원자력기술체계의 관성 연구 - 관료 집단과 원전 입지 지역을 중심으로	최종민	교육부
11	역사도심 활성화를 위한 종로 재정비 계획 수립	김세훈	지방자치단체
12	기후변화에 따른 극지 육상생태계 변화와 탄소순환 변화 규명	정수중	과학기술정보통신부
13	사회적 약자 지원을 위한 균형발전정책 방안 연구	박인권	국가균형발전위원회
14	2021년도 기후변화 취약계층 지원사업-기후친화형 어린이놀이시설 조성사업 모니터링	손용훈	환경부
15	지방자치단체 ESG 지표 자문	김부열	민간기관
16	스마트 기술서비스 발전에 따른 미래 도시공간 변화 예측 및 계획요소 발굴	이제승	건축공간연구원
17	기후변화 적응에 따른 통합평가 모델의 정책 가점 적합성 평가	현정희	한국연구재단
18	COVID-19와 미세먼지 위험에 따른 공원이용 변화 연구	박인권	과학기술정보통신부
19	이용자 참여 데이터와 공간정보를 통합한 경관질 평가 모델 개발	손용훈	과학기술정보통신부
20	해양플라스틱과 시민, 과학지식의 공동-생산과 인류세 시대의 환경보전주의	김지혜	교육부
21	환경보건갈등 거버넌스에서 전문가 참여에 관한 연구: 한국의 가슴기살균제 참사 사례를 중심으로	박진영	교육부
22	유학 경전 속 정원의 전거와 조선시대 문인의 인식: 영대(靈臺), 영유(靈圃), 영소(靈沼)를 중심으로	임한솔	교육부
23	우리나라 5대강 유역의 총유기탄소 농도 및 유출량의 시공간적 변화와 방사성 탄소동위원소비 측정을 활용한 원인 분석	이은주	교육부
24	쇠퇴도시 내 공간사회적 불균형의 특성과 지속가능한 도시재생	전영미	교육부
25	한국형 도로안전도 평가 기반조성 사업 기획	한상진	국토교통부
26	Accelerating Korea's 2050 Net Zero: Social, Economic and Health Impact	홍종호	국외기관
27	파주관 야외공간 활용 방안 연구 용역	조경진	문화체육관광부
28	갑천면 장기발전기본계획 연구용역	손용훈	지방자치단체
29	패션 산업 활성화를 위한 메타버스 공간 구축	김경민	(다부처)과학기술 정보통신부 행정안전부
30	경관연구방법론	손영훈	서울대학교
31	공동 공간: 커먼즈로서의 도시	박인권	서울대학교
32	그린캠퍼스 실천을 위한 수경재배 스마트 파밍 기술개발연구-관악캠퍼스 옥상공간 적용을 중심으로	손용훈	서울대학교
33	인공지능 보조설계: 지속가능한 도시계획과 설계를 위한 스마트 설계	Quan Jige	서울대학교
34	도시부 도로 제한속도 하향 정책의 효과 분석	한상진	서울대학교
35	'융합주제강좌: 기후위기와 인류' 교과목 개발	홍종호	서울대학교

## 6. 교수동정

### 환경계획학과 박인권 교수

#### 논문발표

2021년 하반기에 세 편의 논문을 학술지에 발표하였다.

1. COVID-19 확산에 따른 도시공원 이용자 수의 변화: 시계열 빅데이터 분석, 지역연구, 37(2) (제1저자, 공저자: 정이레, 오다원, 정예림 박사과정).
2. Comparative Analysis of Energy Poverty Prediction Models Using Machine Learning Algorithms, 국토계획, 56(5) (교신저자, 공저자: 홍철 박사과정).
3. 청년세대의 지역 간 여가활동 격차 인식 형성의 구조적 분석: 인지된 여가활동 접근도, 여가선호유형, SNS이용도, 상대적 박탈감을 중심으로, 국토계획, 56(6) (교신저자, 공저자: 정하림 박사과정).

#### 학술활동

1. 정규리(박사과정)와 함께 7월 2일에 온라인으로 개최된 2021 한국지역학회 전기학술대회에 참석하여 논문 “코로나19에 따른 도시공원 이용 의사결정과정 분석: 확장된 계획행동이론(ETPB)의 적용”을 발표하여 우수논문상을 수상하였다.
2. 9월 29일에 서울대학교 환경대학원에서 개최된 제5회 서울대학교 전문대학원 연계 정책 심포지움 포스트 코로나 19, 뉴노멀을 말한다 에서 “포스트 코로나 시대 도시의 포용성 전망과 대응”이라는 주제로 발표하였다.
3. 강다은, 김은영·박지영·제민수, 김나현, 김형준, 송민, 이정민(이상 석사과정)과 함께 10월 22-23일에 온라인으로 개최된 대한국토·도시계획학회 2021 추계학술대회에 참석하여 6편의 논문을 발표하였다.
4. 10월 28일에 안동대학교에서 개최된 2021 균형발전 정책박람회 대한민국의 새로운 미래, 지역주도 국가균형발전 에서 “사회적 약자를 고려한 균형발전 정책의 방향”라는 주제로 발표하였다.
5. 11월 25일에 서울드래곤시티 호텔에서 개최된 2021 제2회 대한민국 도시포럼 국가 균형발전과 자치분권을 위한 한반도 메가시티리전 에서 “포용도시 진단과 유형별 특성 지수”라는 주제로 발표하였다.
6. 김동우(석사과정)와 함께 11월 26일에 온라인으로 개최된 2021 도시행정학회 하반기 학술대회에 참석하여 논문 “주택 임대료 변화가 계층별 임차가구의 이사의향에 미친 효과 분석”을 발표하였다.
7. 최봄이, 최고운정(이상 박사과정)과 함께 11월 29-30일에 온라인으로 개최된 2021 서울대학교 통일평화연구원 통일·평화기반구축사업 연합학술대회에 참석하여 2편의 논문을 발표하였다.
8. 대한국토·도시계획학회 포용도시연구위원회 위원장으로서 세미나 시리즈 '위기와 기회 속 포용도시'를 진행하였다. “Housing First 접근을 통한 노숙인 지원정책의 재편방향”, “지하철 무임승차제도와 고령인구의 모빌리티”, “(버려진) 공간의 전유와 공공공간의 확장” 등의 주제로 세미나와 심포지엄 등을 진행하였다.

## 환경계획학과

## Steven Jige Quan 교수

<b>Journal articles</b>	Wu, Y., Zhan, Q., & Quan, S. J. Improving local pedestrian-level wind environment based on probabilistic assessment using Gaussian process regression. <i>Building and Environment</i> 205, 108172. 2021.
<b>Conference proceedings</b>	<p>Bansal, P. &amp; Quan, S. J.* Building Characteristics, Urban Contextual Form and Energy Use in Seoul – A Local Climate Zones Typology Approach. <i>Proceedings of the CUE2021-Applied Energy Symposium 2021: Low carbon cities and urban energy systems</i>, Matsue, Japan/Virtual, Sept. 4-8, 2021. (Accepted)</p> <p>Li, N., Yi, D., Bansal, P. &amp; Quan, S. J.* Urban Form Typology and Building Energy Use: Empirical Investigation in Seoul. <i>Proceedings of the CUE2021-Applied Energy Symposium 2021: Low carbon cities and urban energy systems</i>, Matsue, Japan/Virtual, Sept. 4-8, 2021. (Accepted)</p> <p>Lee, S., Jeon, L. &amp; Quan, S. J.* Impacts of social distancing restrictions for the COVID-19 on residential building energy in Seoul. <i>Proceedings of the CUE2021-Applied Energy Symposium 2021: Low carbon cities and urban energy systems</i>, Matsue, Japan/Virtual, Sept. 4-8, 2021. (Accepted)</p>
<b>Conference presentations</b>	<p>2021 Understanding the effect of new electricity progressive tariff system on residential building energy use in Seoul with multisource big data. The 15th International Association for China Planning (IACP) Conference, Nanjing, China/Virtual, September 11-13.</p> <p>2021 An Artificial Intelligence-aided and Data-driven Design (AIDD) Framework for Urban Design Computation. The 61st Association of Collegiate Schools of Planning (ACSP) Annual Conference, Miami, U.S./Virtual, October 7, 21-23.</p> <p>2021 Learning Urban Building Energy in Chicago Using Typical Supervised Learning Algorithms with Hyperparameter Tuning. 13th International Conference on Applied Energy, Thailand/Virtual, November 29- December 2.</p>
<b>Service</b>	2021 Vice Chair, the 16th Annual Conference of International Association for China Planning (IACP), Nanjing, China/Virtual, September 11-13
<b>Project</b>	2021 Principal Investigator, Linking Energy and Urbanization – A Triangular Approach in South Asia, Southeast Asia, and West Asia, Seoul National University Asia Center R&D 2021 Fund (2021.12.10.~ 2022.12.09.)

환경계획학과  
윤순진 교수

논문발표

- 2021년 하반기에 일곱 편\*의 논문을 국내외 학술지에 발표하였다. (\*2편 게재 예정)
1. “미니 태양광 보조금 정책의 자발적 확산 요인과 에너지 자치에 주는 시사점”, 지방정부연구, 25(2) (교신저자, 공저자 : 한진이)
  2. “육상풍력발전 사업 추진의 제도적 한계와 개선방안: 삼척 육백산 풍력발전 사례를 중심으로”, 한국사회와 행정연구, 32(2) (교신저자, 공저자 : 윤혜원, 하지훈)
  3. “그들은 왜 상여를 끄는가: 월성 원자력발전소 최인접지역 주민들의 ‘느린 폭력’ 드러내기”, 한국구술사학회, 12(2) (교신저자, 공저자 : 김우창)
  4. “에너지 전환과 지속가능한 농촌사회를 위한 전략적 틈새로서 영농형태양광 : 가능성과 쟁점들”, 공간과사회, 78권 0호 게재예정(교신저자, 공저자 : 오수빈, 신수민)
  5. “수상태양광 지원제도와 이익공유 방식 분석”, 신재생에너지, 17권 4호 게재 예정(교신저자, 공저자: 안승혁, 소윤미, 류호재, 이효은, 황보은영)
  6. “Multiscalar energy transitions: Exploring the strategies of renewable energy cooperatives in South Korea”, Energy Research & Social Science, Vol.81 (교신저자, 공저자 : 박선아)
  7. “Social determinants of residential electricity consumption in Korea: Findings from a spatial panel model”, ENERGY, 2021-10 (교신저자, 공저자 : 박종문)

학술 활동

1. 환경계획학과 환경관리 전공 하지훈(석사과정)과 11월 6일 중국 쿤밍(Kunming)에서 개최된 8th International Symposium on Environmental Sociology in East Asia(ISESEA-8)에서 “The Effect of Youth Environmental Organization Experience on the Formation of Climate Citizenship: Based on Life History Research” 연구를 발표하였다. 이 연구에서는 청소년 환경단체 경험이 있는 성인 4명을 생애사 연구방법으로 분석하고, 개인적, 가정적, 사회적 맥락 속에서 그들의 삶을 재조명하였다. 연구결과를 기반으로 청소년 환경단체 활동에 참여한 청소년들이 성인이 된 이후에도 꾸준히 기후변화에 대한 문제의식을 유지하고, 사회 제도와 정책에 변화를 이끌어내기 위해 행동하는 ‘기후 시민(climate citizen)’으로 성장하기 위해서 청소년 환경단체가 어떠한 역할을 해야 하는지를 제시하였다.
2. 환경계획학과 환경관리 전공 소윤미(박사수료) 안승혁(박사후연구원), 류호재(박사과정), 이효은(석사과정)과 함께 10월 31~11월 2일 제주도에서 개최된 10th of Asia-Pacific Forum on Renewable Energy(AFORE 2021)에서 Major Conflict Issues and Stakeholder Analysis of Floating Photovoltaic Power Plants (FPVs): Focused on the Case of Saemanguem and Hapcheon Project 제목으로 논문을 발표하였다. 이 연구에서는 새만금의 수상태양광사업의 주요 이슈와 주민수용성을 분석하고, 연구결과를 기반으로 제도개선안을 도출하였다.
3. 지난해 12월, 군산시와 업무협약을 맺고 추진중인 연구과제 - 군산시 ‘100MW급 수상태양광 환경성·안전성 대응을 통한 사회적 수용성 향상방안’ 도출 - 을 위해, 환에

연 연구진과 함께 ‘군산시 수상태양광 발전사업 공론화를 위한 시민토론회(11.20)’ 및 주민포럼(2회, 11/24~25, 12월 말)을 개최하였다. 이를 통해, 수상태양광 발전사업과 관련한 객관적 정보를 시민들에게 설명 및 토론하였으며, 수상태양광 발전사업 관련한 주민들의 우려사항 및 의견, 토론회 및 포럼을 전후한 주민 수용성 변화 내용 등을 설문조사를 통해 확인하였다.

### 외부 활동

1. ‘2050 탄소중립 시나리오’ 및 ‘2030 국가온실가스감축목표(NDC) 상향안’ 심의 의결 : 「2050 탄소중립위원회」 민간공동위원장 자격으로 탄중위 전체회의에서 ‘2050 탄소중립 시나리오’ 및 ‘2030 국가온실가스 감축목표(NDC)’ 상향안을 의결하였다(9.18). ‘2050 탄소중립 시나리오’ 수립을 통해 2050년 탄소중립을 달성하게 되는 우리사회의 미래상 및 각 부문별 정책방향을 제시하였으며, 2030 국가 온실가스 감축목표를 높여 2018년 대비 30년까지 40%를 감축하도록 하였다.



2050 탄소중립위원회 2차 전체회의(10.18):  
김부겸 국무총리, 문재인 대통령, 윤순진 위원장



2050 탄소중립위원회

2. 제26차 유엔기후변화협약 당사국총회(COP26) 참석 및 기후위기 대응을 위한 탄소중립 협력 강화 협의

「2050 탄소중립위원회」 민간공동위원장 자격으로 영국 글래스고에서 개최(11.1.-11.12.)된 제26차 유엔기후변화협약 당사국총회(COP26)에 참석하여 우리나라의 “2050 탄소중립 추진 전략”을 소개하고, 호주·일본·유럽연합(EU) 등 각국과 탄소중립 협력을 위한 협의를 진행하였다. 지속가능발전을 위한 세계지방정부협의회(ICLEI), 유엔 아시아태평양 경제사회이사회(UNESCAP) 및 유엔 기후변화협약 사무국(UNFCCC) 주관 부대행사에 참가하여, 우리나라의 ‘2050 탄소중립 시나리오’ 및 상향된 ‘2030 국가감축목표(2030 NDC)’ 마련 과정과 의의 등을 소개하고 우리나라의 “2050 탄소중립” 추진 의지와 전략 등에 대한 주제발표를 하였다. 또한, 호주·일본·유럽연합·덴마크·스웨덴·독일 등 국가의 대표단과의 협의를 통해, 탄소중립을 위한 각국과의 협력 의제를 발굴하고, 향후 협력 강화를 촉구하였다.

## 환경계획학과 오능환 교수

- 논문게재** Park, J.H., Jin, H., Yoon, T.K., Begum, M.S., Chae, E., Lee, E.J., Lee, S.C., and Oh, N.H. Wastewater-boosted biodegradation contributing to large seasonal variations in pCO<sub>2</sub> in the Mekong-Tonle Sap River System. Biogeochemistry (2021) <https://doi.org/10.1007/s10533-021-00823-6>.
- 학술활동**
1. 한예나(석사과정), 이은주(박사후연구원), 이규연, 이승철, 차지연(이상 박사과정생)과 함께 2021년 한국생태환경과학협의회 학술대회(2021.12.09~10)에서 '대기 중 이산화탄소 농도 증가가 상부개방형 온실(OTC) 내 토양유기탄소 축적에 미치는 영향'에 대해 연구결과를 발표하였다.
  2. 차지연, 이승철, 이규연(이상 박사과정생), 이은주(박사후연구원), Norliza Baharom, 임용현 박사(이상 한국표준과학연구원)과 함께 2021년 American Geophysical Union 학술대회(2021.12.13~17)에서 'A quantitative assessment of particulate matter and metallic elements on leaf surfaces of Pinus koraiensis, Quercus acutissima, and Quercus serrata'라는 제목으로 수목에 의한 미세먼지 흡착 연구 결과를 발표하였다.

## 환경조경학과 조경진 교수

1. 2021년 9월-10월 두달간 열린 광주디자인비엔날레에 작가로 참여하였다. 주제관에서 전시된 '식물 극장'은 나카지마 주리와 LH의 공동작업이다. 9월 3일 순천시 정원도시 비전포럼에서 '정원도시의 비전과 전략'이라는 기조강연을 하였다. 9월 28일 부산 공공예술 포럼에서 '도시 공공공간과 공공예술'이라는 주제로 발제하였고, 10월 14일 철원의 미래를 여는 포럼에서는 '평화생태도시 철원의 비전'이라는 강연을 하였다.
2. 11월 24일 한국수출입은행 새로 출범하는 ESG위원회 자문위원으로 위촉되었다.

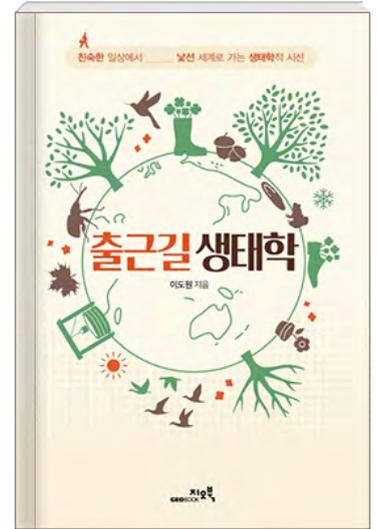
## 환경조경학과 김세훈 교수

서울역사편찬원에서 최근 발간한 두 편의 공저서에 필자로 참여했다. 하나는 과거부터 현대에 이르는 서울의 도시계획을 26명에 육박하는 전문가들이 풀어 쓴 4권짜리 <서울도시계획사>이다. 김 교수는 4권 3장 '도심의 역사성 회복과 활성화'를 주제로 민선시장 시대의 도심부 계획, 청계천 복원, 서울광장과 광화문광장, 북촌 및 한양도성 등 역사보존사업, 세운상가와 DDP 등 도심 활성화사업 부분을 정리했다. 다른 하나는 <광화문 앞길 이야기>이다. 전영미 박사와 함께 1990년대 광화문 광장의 조성 and 보행공간 조성 논의, 세종로 조망가로 조성계획과 2000년대 광화문 광장 조성사업, 최근의 편측 광장을 중심으로 한 재구조화 노력까지 다루었다. 이와 함께 김 교수는 GH 경기주택도시공사 투자심의위원회 위원으로 위촉되었고, 인도네시아 디포네그로 대학 학부생과 박사과정생을 대상으로 9월 8일, 15일, 24일 세 번에 걸쳐 초청강연을 수행했다.

## 이도원 명예교수

### 『출근길 생태학』출간, 2020, 지오북

생태 경관의 잠재력에 대해 오랫동안 깊이 탐구해온 이도원 명예교수가 친숙한 일상과 전통공간에서 찾은 자연생태와 환경보전을 위한 지혜를 저서를 통해 공유하였다. 저자는 매일 만나는 나무와 인사를 하고 날씨의 변화와 빗물의 행방을 추적하며 주변의 환경과 사람의 관계, 사물과 자연의 관계에서 생태학적 원리를 찾아낸다. 때로 번잡한 거리를 걸을 때면 걷기를 멈추고 싶기도 하지만 호젓한 산길을 접어들면 발걸음도 경쾌해진다. 비밀의 문이 열리듯 숲속 자연의 변화가 사계절 펼쳐지는 생태학자의 출근길을 따라가며, 놀랍게도 기후변화에 맞설 도토리 잠재력을 확인한다. 본 책은 2021 세종도서 교양부문에 선정되었다.



## 6.2 신입교수인사



SEOUL NATIONAL UNIVERSITY  
GRADUATE SCHOOL OF ENVIRONMENTAL STUDIES

### 환경계획학과 한상진교수

안녕하세요? 2021년 2학기부터 환경계획학과 교통학 전공 교수로 임용된 한상진입니다. 그동안 우리나라의 도시와 공간 분야의 합리적인 발전을 견인하고 학문적 성과를 높게 쌓아 올린 환경대학원에서 일하게 된 것을 영예롭게 생각합니다.

저의 연구 관심 분야는 교통안전과 보행교통입니다. 도시에서 차를 이용하거나 걷는 사람 모두 안전한 정책과 설계기법, 교통운영에 대해 연구하고 있습니다. 도시에서 도로는 차만의 공간이 아니라 사람과 차가 같이 쓰는 공간이고 건축과 공공공간을 연결하는 혈관입니다. 따라서 도로에서 발생하는 교통문제는 교통분야의 틀로만 바라보기보다 도시차원의 거시적 문제로 인식할 필요가 있습니다. 그래야 차와 사람이 공존하는 도시가 만들릴 것입니다. 이런 측면에서 저에게 환경대학원은 최고의 학문적 도량입니다. 교통뿐만 아니라 도시, 환경 분야 최고의 교수님과 긴밀하게 교류할 수 있기 때문입니다.

저는 환경대학원 동문입니다. 1997년 교통학 전공 석사과정으로 환경대학원에 입학한 것을 자랑스럽게 생각합니다. 이후 교통분야 국비유학생 선발시험에 합격하여 영국의 University College London에서 교통학 박사학위를 받았습니다. 졸업 후에는 한국교통연구원에서 교통안전, 보행교통, 해외교통사업, 기후변화대응, 교통 빅데이터 등의 분야에서 연구하였습니다. 또한 OECD의 International Transport Forum이라는 기구에서 근무하며 국제적 감각을 키울 수 있는 기회를 갖기도 했습니다. 대표적인 저서로는 <보행교통의 이해- 살기좋은도시 만들기의 첫걸음, 2019>가 있고 번역서로는 <24시간 사회, 2001>, <도로교통안전공학 편람, 2005> 등이 있습니다.

제가 담당하는 기존 강의에는 <교통안전>, <교통공학>, <교통공학연구>, <교통신호운영>, <물류체계론> 등이 있습니다. 2022년부터는 <보행교통>이라는 신규 과목을 개설할 예정입니다. 현재 국가 R&D 사업으로 스마트 어린이보호구역 개발과 도로안전도 평가 기법 연구를 수행하고 있습니다. 앞으로도 빅데이터를 인공지능으로 분석하는 연구를 적극적으로 추진할 예정입니다.

환경대학원의 동문이자 교수로서 우리 대학원의 발전을 위해 최선의 노력을 다할 것입니다. 다양한 분야에서 최고의 성과를 내고 계신 여러 동문들의 지속적인 관심과 성원을 부탁드립니다. 감사합니다.

## 7. 입학, 졸업

### 7.1 2020학년도 후기 졸업

2020학년도 후기 졸업식은 코로나 감염 우려로 거행되지 않았다. 2층 PC홀에 포토존을 마련해두어 졸업생들이 개별적으로 사진을 찍을 수 있도록 하였다. **석사 33명**(계획학과 28명, 조경학과 5명), **박사 8명**(계획학과 5명, 조경학과 3명)이 학위를 받았고, **석사학위 우수논문**으로 계획학과 장재원, 박정현, 오희진에게 상장이 수여되었다.



### 7.2 2021학년도 1학기 입학 및 장학금 수여

코로나 확산으로 인해 사회적 거리두기 지침이 내려지면서 우리 대학원은 2021학년도 2학기 입학식 또한 치르지 않았다. 신입생들은 학과별로 온라인으로 진행된 오리엔테이션을 통해 안내사항을 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 장학금이 있다. **노용희 장학금**은 계획학과 박성범(석사과정)에게, **고 임길진 교수 기념 장학금**은 조경학과 전소현(석사과정)에게, **장순영 장학금**은 조경학과 박지현(석사과정)이 수여하였다. **동창회 장학금**은 환경대학원 동창회에서 전공별 석사과정 재학생들 중 성적이 우수한 4명의 학생에게 매학기 수여되는 장학금으로, 계획학과 강다은, 이승연, 김예인, 조경학과 유다연에게 수여되었다. **정점례 교통동문 장학금**은 교통학 전공 재학생 중 성적우수자에게 수여되는 장학금으로 김선화(석사과정)에게 수여되었다. **환경관리동문 장학금**은 환경관리학 전공 재학생 중 논문실적을 고려하여 우수한 국내의 학술활동을 한 학생 2명에게 수여되는 장학금으로 이세현(석사과정)과 김종호(박사과정)에게 수여되었다. **환경조경동문 장학금**은 환경조경학과 재학생 중 학업성과 연구 성과가 우수한 학생에게 수여하는 장학금으로 박아영(석사과정)에게 수여되었다.

## 8. 도시환경미래전략과정



### 8.1 국내답사

38기 도시 환경 미래전략과정에서는 11월 26일(금) 1박2일 일정으로 강원도 홍천군 서명의 '힐리언스 선마을'에 다녀왔다. 코로나19로 계속 미루어 오던 국내답사 프로그램으로, 일반인 접촉 및 이동을 최소화, 시설의 방역관리를 고려, 객실은 1인 1실 원칙으로 진행되었다.

'힐리언스 선마을'은 국내 최초의 웰에이징 힐링리조트로 '힐리언스(Healience)'는 힐링(Healing)과 사이언스(Science)의 합성어이다. 자연 속에서 웰에이징을 위한 식습관, 운동습관, 마음습관, 생활리듬습관을 체득할 수 있도록 도와주는 다양한 힐링프로그램이 운영되고 있다.

전상인 주임교수, 송재민 부주임교수, 38기 펠로우 등 26명이 참석하여 힐링과 친교을 나누는 시간을 가졌으며 일정은 다음과 같다.

#### 26일(금)

- ~14:30 개별차량 이용 '힐리언스 선마을' 도착
- 14:30~15:00 [힐리언스 선마을 소개]
- 15:00~16:00 체크인 및 정리
- 16:00~17:30 [힐링 프로그램 1] 숲 테라피(숲의 자연치유력+명상)
- 18:00~19:00 석식
- 19:00~21:00 [친교시간] 힐링자율키바(모닥불+고구마+차)

#### 27일(토)

- 08:00~09:00 조식
- 09:00~10:30 [힐링 프로그램 2] 포레스트 워킹(걷는 즐거움)
- 10:30~11:00 정리 및 체크아웃
- 12:00~13:00 중식 후 해산



## 8.2. 38기 커뮤니티 활성화 활동

도시 환경 미래전략과정은 강의뿐만 아니라 펠로우 간의 교류도 매우 중요한 부분임에도 38기는 4월에 출범한 후 10월까지 내내 코로나19의 영향으로 교류할 수 있는 시간이 거의 없었다. 그런 아쉬움은 11월에 시작된 사회적거리두기 완화에 맞춰 다양한 주말 프로그램이 만들어지면서 다소 해소될 수 있었다. 38기 교류 활성화를 위해 진행된 커뮤니티 활동은 다음과 같다.

38기 커뮤니티 프로그램	일시	기획
①서울숲 나들이	10월 17일(일) 오후	이한아 팀장/ 서울그린트러스트
②인천 개항장 역사문화 투어	10월 30일(토) 오전	전찬기 명예교수/ 인천대학교
③‘스테이بل 경희’ 건축현장 방문	11월 7일(일) 오전	권오진 회장/ 스테이بل 경희
④양천 힐링파크데이	11월 13일(토) 오후	김수영 구청장/양천구 온수진 과장/ 양천구 공원녹지과
⑤메종보탄 오찬 모임	11월 20일(토) 점심	이서정 대표/메종보탄



서울숲 나들이



인천개항장 역사문화 투어



'스테이블' 경희건축현장 방문



양천 힐링파크데이



메종보탄 오찬 모임

### 8.3. 38기 수료식

제38기 도시 환경 미래전략과정의 수료식이 12월 2일(목) 호암교수회관 마로니에룸에서 개최되었다. 조경진 환경대학원장, 김연명 환경대학원 총동창회장, 방기석 고위과정(SGS) 동창회장 등 원내 교수님, 선배펠로우 10여명이 참석하여 수료를 축하하고 기쁨을 나누었다.

38기 과정은 2021년 4월 1일(목) 출범하여, 전 후반기 총 22주 동안 도시, 건축, 조경, 교통, 환경, 에너지 문제 등 관련된 33세션의 강의, 펠로우 플랫폼(팀별 과제 수행 및 발표) 4세션, 국내답사가 진행되었다. 38기에 진행된 교육내용은 다음과 같다.

1주차(4/8)	1. 제3의 장소 카페로 읽는 한국의 도시문화 (전상인 교수 / 환경대학원)
2주차(4/15)	2. 포스트코로나 시대의 포용도시 (박인권 교수 / 환경대학원)
3주차(4/22)	3. 스마트 시티와 미래도시 생태계 (김도년 교수 / 성균관대 건축학과)
4주차(4/29)	4. 베이비부머의 귀촌과 지역발전 (마강래 교수 / 중앙대 도시계획 부동산학과)
5주차(5/6)	5. 대서울 속으로, 갈등도시의 현장을 찾아 (김시덕 교수 / 서울대 규장각 한국학연구원)
6주차(5/13)	6. 기업의 사회적 가치를 말하는 이유 (이재열 교수 / 서울대 사회학과)
7주차(5/20)	7. 포스트코로나 시대의 도시와 산업 (모종린 교수 / 연세대 국제학대학원)
8주차(5/27)	8. 사랑과 고통의 본질과 이해 - 내 인생의 가장 소중한 가치는 무엇인가 (정호승 시인)
9주차(6/3)	9. 정책전환과 2030 교통 뉴노멀 (한상진 선임연구위원 / 한국교통연구원)
10주차(6/10)	10. 경유차가 도로미세먼지의 주범인가? (장수은 교수 / 환경대학원)
11주차(6/17)	11. 부동산 패러다임 변화와 향후 전망 (김경민 교수 / 환경대학원)
12주차(9/2)	12. 한일간 디벨로퍼의 도시개발전략 비교 (박희윤 본부장 / HDC현대산업개발)
13주차(9/9)	13. 탄소중립시대, 왜 도시인가? (송재민 교수 / 환경대학원)
14주차(9/16)	14. 지속가능발전의 의미와 전략 (김부열 교수 / 환경대학원)
15주차(9/30)	15. 미래를 읽는 도구, 인구학 (조영태 교수 / 서울대 보건대학원)
16주차(10/7)	16. 세상을 바꾸는 공공 커뮤니케이션 (이종혁 교수 / 광운대 미디어커뮤니케이션학부)
17주차(10/14)	17. 나의 DMZ 스토리 (조경진 교수 / 환경대학원)
18주차(10/21)	18. 에너지, 미래 디자인 (허은영 교수 / 서울대 에너지시스템공학부)
19주차(10/28)	19. 기후변화 대책의 필수 에너지 원자력 (주한규 교수 / 서울대 에너지시스템공학부)
20주차(11/4)	20. 지도력(地圖力), 성공의 비밀 (김이재 교수 / 경인교대)
21주차(11/11)	21. 2050 탄소중립 여정의 시작과 우리의 할 일 (윤순진 교수 / 환경대학원)
22주차(11/18)	22. 기후변화, 어지까지 알고 있나? (손석우 교수 / 서울대 지구환경과학부)
국내답사(11/26-27)	23. 21세기 존재의 성찰 (김진명 작가)
	24. 기후 경제 복합위기와 ESG 혁신 (홍종호 교수 / 서울대 환경대학원)
	25. ESG 경영의 과거 현재 미래 (나석권 원장 / SK사회적가치연구원)
	26. 시민과 전문가가 함께하는 현장 실험실, 리빙랩 (송위진 선임연구위원 / 과학기술정책연구원)
	27. 지역 문제와 소셜벤처 (도현명 대표 / 임팩트스퀘어)
	28. 신경관론: 도시와 자연의 새로운 관계 형성을 통한 국토 경관 만들기 (손용훈 교수/환경대학원)
	29. 도시재생 2.0 디자인 하기 (김세훈 교수 / 환경대학원)
	30. 지도 밖으로 행군한다는 것 (한비아 국제구호전문가, 세계시민학교 교장)
	31. 그린을 통한 건강 행복 증진 (성종상 교수 / 환경대학원)
	32. 4차산업혁명 시대의 모빌리티: 모빌리티 4.0으로의 진화 (고준호 교수 / 한양대 도시대학원)
	33. 우리나라 집값의 이해 (심교언 교수 / 건국대 부동산학과)
	강원도 홍천군 서면 '힐리언스 선마을'

38기 수료생 35명의 명단은 다음과 같다.

권오진(스테인블경희 회장)  
 김부성(부동산학박사)  
 김수영(양천구청 구청장)  
 김영옥(로담건축 대표),  
 김재우(정림건축 하이테크사업단장)  
 김중(한국환경공단 환경관리처장)  
 김주원(디에이건축 전무)  
 김혜숙(주식회사 창운 대표)  
 류지원(법무법인 화인 변호사)  
 박민진(해안건축 소장)  
 박정수(씨엔에프시스템 대표)  
 박준태(방배2동생활상관육성사업센터 센터장)

배광근(MK건설 이사)  
 송백규(GFS 대표)  
 송준원(KH T&S 대표)  
 심영옥(Limited Unlimited 대표)  
 오정민(법무법인 태평양 변호사)  
 온수진(양천구청 공원녹지과장)  
 위수연(신세계프락터티 상무)  
 유중옥(스타터스주식회사 대표),  
 유태경(이명건설 부사장)  
 이서정(A+에셋 이사)  
 이세규(동신대 교수)  
 이한아(서울그린트러스트 팀장),

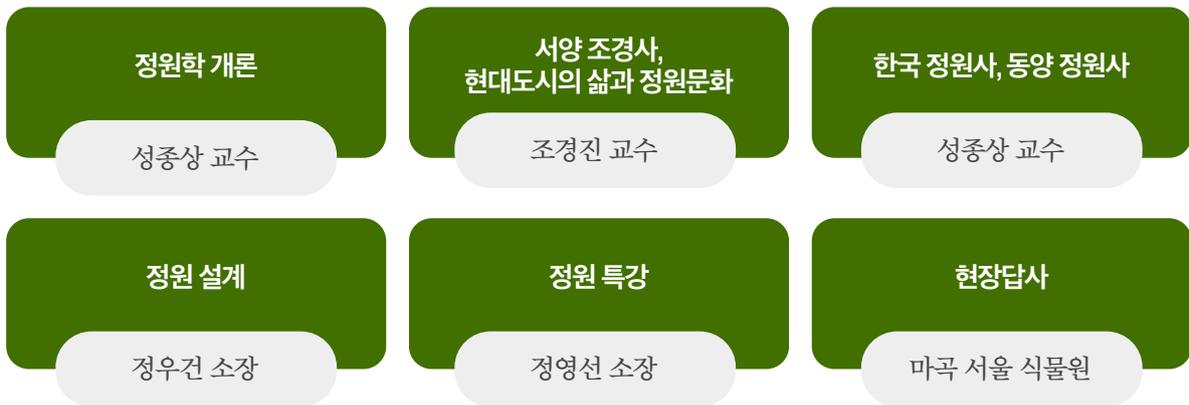
장승희(신한관세법인 대표)  
 전서은(한국생산성본부 팀장)  
 전찬기(인천대 명예교수)  
 정상옥(국립수산과학원 연구사)  
 정용숙(서울로걷다(사) 대표)  
 조현찬(제일건설창호 대표)  
 차민태(관악문화재단 대표)  
 최재준(주식회사 창암 대표)  
 최정권(가천대학교 명예교수)  
 최학찬(이즈피엔피 대표)  
 황교육(대한법률구조공단 팀장)



## 9. 시민정원사

'2021 서울시민 정원사 하반기 과정'이 12월 10일 온라인 수료식을 진행하며 성황리에 종료되었다. 73명의 수강생과 함께 8월 27일 시작된 '서울시민 정원사 양성과정'은 총 14주간 진행됐다. 본 과정의 의의는 식물과 정원에 대한 기본적인 지식과 실무적인 능력을 갖춘 시민 정원사를 양성하여 공원 및 수목원, 마을 가꾸기 등의 자원봉사자, 코디네이터 등의 방식으로 참여할 수 있도록 정원문화 활성화에 기여하고자 함이다. 올해 시민 정원사 교육은 COVID 19로 인해 설계 수업을 제외한 이론 수업들이 모두 비대면 온라인 강의로 진행됐으며 서울대 설계 수업은 대면 수업 조교와 비대면 수업 조교를 투입하여 최초로 비대면 수업과 대면 수업을 동시에 진행했다.

본 과정은 서울시 지원하에 2014년부터 운영되고 있으며, 전체 과정 중 이론 위주의 과정을 본교 농업생명과학대학 조경·지역시스템공학부에서 주관, 2년간 운영되다가 2016년부터 정원에 적합성이 높은 서울대 환경대학원 환경조경학과로 이전하여 운영되고 있다.



이번 시민 정원사 양성 과정 현장답사는 COVID19로 인해 서울식물원에서 집합 후 개별 적으로 답사를 진행했다.



SEOUL NATIONAL UNIVERSITY  
**GRADUATE SCHOOL OF ENVIRONMENTAL STUDIES**  
**NEWSLETTER No. 28**

---

# 동문소식

GSEES

# 1. 동창회

## 1.1 2021 흙커밍데이

지난 11월 6일, 2021년 환경대학원 흙커밍데이가 온·오프라인 형식을 겸하여 성황리에 개최되었다. 코로나19 팬데믹의 장기화로 대규모 대면 모임을 가지기 어려우므로, 올해 흙커밍데이는 2020년과 동일하게 원내로 동문 및 교수진을 초청함과 동시에 Zoom(화상 회의 시스템)과 Youtube(온라인 방송 플랫폼) 생중계를 병행하여 모두가 함께 소통할 수 있도록 하였다.

1부 전공별 행사에서는 각 분야의 최근 이슈에 대한 세미나 및 간담회를 진행하였다. 도시 및 지역계획학 전공은 <콜로키움 「서울형 문화도시를 말한다」>, 교통학 전공은 <미국 교통환경 영향평가 프로세스 검토를 통한 국내 적용방안 모색>, 환경관리학 전공은 <4차 산업시대의 대기 및 기후변화 관리>, 환경조경학 및 도시환경설계 전공은 <도시 조경분야의 현안과 대응방안에 관한 좌담회>, 도시·환경 미래전략과정은 <SGS동창회 미래전략을 위한 간담회>를 주제로 세미나를 마련하였다. 이번 전공별 행사는 동문 선후배가 온·오프라인으로 각 전공의 현재와 미래에 대해 서로 교류 및 논의하였으며, 재학생들의 진로 고민과 궁금증을 해결할 수 있었던 값진 시간이었다.



**2021 On&Off Hybrid  
환경대학원 흙커밍데이**

일시 2021년 11월 6일(토) 13:00 - 18:00  
 장소 서울대학교 환경대학원(82동), ZOOM 연결 & YouTube 생중계 병행

**전공별 행사 | 13:00 - 14:45**

- 도시 및 지역계획학 (305호) | ZOOM ID: 616 4499 560  
콜로키움 「서울형 문화도시를 말한다」
- 교통학 (114호) | ZOOM ID: 822 3152 7408  
미국 교통환경 영향평가 프로세스 검토를 통한 국내 적용방안 모색
- 환경관리학 (115호) | ZOOM ID: 871 3670 2192  
4차 산업시대의 대기 및 기후변화 관리
- 환경조경학 및 도시환경설계 전공 (405호) | ZOOM ID: 825 4473 9657  
도시 조경분야의 현안과 대응방안에 관한 좌담회
- 최고위과정(SGS) (205호)  
SGS동창회 미래전략을 위한 간담회

**덕산 이만민선생 흉상 이전건립 기념식 | 15:00 - 15:30**

환경대학원 입구 정면  
 현화, 명예교수님 회고, 입학성 회고, 내빈 축사, 유족 인사

**공식행사 | 15:45 - 18:00 | YouTube 생중계**

GLocal Hall(306호) | ZOOM ID: 813 3391 9226

YouTube에서 "환경대학원 동창회"를 검색하세요.  
 기부자 초청 감사의 시간  
 명예교수님, 역대동창회장님, 해외 거주 동문들과의 만남

QR코드를 스캔하면 유튜브로 바로 연결됩니다.



동문소식 | 동창회

이후에는 덕산 이한빈 선생의 흉상 이전건립 기념식이 거행되었다. 덕산 선생은 1968년 한국미래학회와 서울대 환경대학원의 모태가 된 도시 및 지역계획학과를 창설하시어 연구 및 후학 양성에 부단히 힘쓰셨다. 그를 기리기 위한 흉상은 1995년 한국미래학회에서 제작하였으며, 2021년 11월 6일에 환경대학원으로 이를 옮겨 그의 선지적 창의를 기리고자 하였다. 이날 기념식은 장수는 환경대학원 부원장의 사회로 진행되었고, 조

경진 원장은 원장 인사 순서에서 멀리서 자리한 내빈들과 흉상 이전을 위해 수고를 아끼지 않은 명예교수님들께 먼저 감사를 표했다. 아울러 "덕산 선생의 맑은 뜻을 환경대학원에서 기리고, 우리 대학원의 뿌리를 기억할 수 있게 되어 어느 날보다 뜻깊은 행사인 것 같다"며 행사를 성공적으로 열 수 있게된 소회를 밝혔다.



2부 홈커밍데이 공식행사는 2021년 홈커밍데이 주관기수 대표인 교통학 전공 문병섭 운영이사의 사회로 진행되었다. 김연명 동창회장은 개회사에서 "이번 행사 개최를 위해 힘써준 모든 분께 깊은 감사를 드리며, 특히 이번 홈커밍데이는 우리 환경대학원의 초석을 만들어주신 덕산 이한빈 선생을 기리는 행사가 함께 진행되어 더욱 뜻깊은 행사가 마련된 것 같다"며 이번 홈커밍데이 행사의 성공적인 개최를 위해 노력해준 모든 구성원에 대한 감사함을 표했다.

공식행사의 첫 순서로는 전공별 동창회장이 동창회 운영 현황 및 향후 활동계획을 소개하는 시간을 가졌다. 이후 환경대학원의 임강원, 양병이 명예교수가 행사의 성공적인 개최를 축하하는 축사를 전했다. 양병이 명예교수는 축사에서 "홈커밍데이와 같은 행사를 통해 환경대학원의 선후배가 더욱 가깝게 교류

할 수 있는 것 같아 기쁘다. 동창 회원들과 재학생 간 유대를 높이고 서로 도움을 줄 수 있도록, 기업과 기관에서 인턴 프로그램 등을 적극적으로 유치하여 환경대학원의 인재들을 활용하면 좋겠다"라며 환경대학원 동창회의 역할에 대한 기대감을 표했다. 다음으로는 환경대학원 발전기금 기부자 초청 감사의 시간을 가졌으며, 기부금 사용 현황 및 계획에 대한 소개와 함께 기부 동문에게 꽃다발 및 감사장을 수여하였다. 이후 광결호 동창회 명예회장과 김안제 명예교수의 기념사와 함께, 온·오프라인을 겸한 신규 동창회 정회원 및 온라인 동문들의 인사가 이어졌다. 특히 이번 홈커밍데이에는 여러 명예교수, 동창회 구성원들을 비롯하여 해외 거주 중인 동문들도 비대면 플랫폼인 ZOOM 과 녹화영상을 통해 자리를 빛내주었다는 점에서 더욱 행사를 풍성하게 진행할 수 있었다.

동문소식 | 동창회

2부 행사 후반부에는 온·오프라인 참가자들이 함께 참여할 수 있는 동문 QUIZ 시간이 이어졌다. 환경대학원의 역사와 관련된 주제부터 넌센스 퀴즈 등을 통해 참가자 모두가 유쾌하게 웃고 즐길 수 있었던 시간이었다. 마지막으로 올해 행사를 주관

한 교통학 전공의 임영태 수석부회장과 차기 주관 전공인 환경조경학 전공의 민범기 부회장의 인사를 끝으로 행사를 마무리하였다.



김연명 동창회장



올해 홈커밍데이는 덕산 이한빈 선생의 흉상 이전건립 기념식을 비롯하여 뜻깊고 다양한 행사들로 더욱 풍성하게 치러졌다. 코로나19 확산세가 아직 사그라들지는 않았음에도 불구하고

고, 우리 환경대학원 가족들의 모교에 대한 관심과 애정은 오히려 더욱 불타오르고 있다는 걸 확인할 수 있었다.

## 1.2 운영이사회

지난 9월 9일(목) 오후 6시, 우리대학원 총동창회 운영이사회를 온라인으로 진행했다. 김연명 동창회장과 조경진 원장을 비롯해 8명의 동창회 임원진, 2명의 부원장이 참석하였다. 이날 회의에서는 동창회와 환경대학원의 연례 행사인 홈커밍데이의 큰 방향을 논의하고, 동창회 장학금을 20%인상하여 재학생들의 학업환경을 제고시켜주는 것으로 결정하였다. 동창회 장학금은 성적이 우수한 학생들 8명과 학생회장 1명에게 매년 1백만원씩 지급되고 있는데, 이는 2008년도부터 동결된 금액으로써, 등록금 인상분 등을 감안하여 장학금도 인상되는 것이 적절하다는 임원진들의 판단이었다.

또한 동창회비를 납부한 동문들의 예우 방안과 신규 동창회 정회원이 되는 동문들에게 동창회비를 감면해주는 혜택 등을 안건으로 하였고, 세부 사항은 다음 운영이사회를 통해 결정하기로 하였다. 더 많은 동문들이 동창회에 관심을 가지고 각종 행사에 참여할 수 있도록 동기를 부여하기 위함이다. 이후 홈커밍데이 전까지 세 번의 임원진 회의를 통해 홈커밍데이 세부 사항을 결정하였고, 홈커밍데이 이후에는 온라인 정기총회를 열어 2022년 사업계획을 승인받고 24대 동창회장의 선출을 논의할 예정이다.

## 1.3 SGS 동창회 총회

최고위과정(SGS) 동창회는 11월 6일(토), 환경대학원 82동 204호에서 '동창회 발전전략 수립을 위한 간담회'를 개최하였다. 간담회에는 방기석 회장(지비엠아이엔씨 대표), 조백일 5대 회장(공간세라믹 대표), 박찬정 8대회장(서울건축산업연구원

원장) 등 회원 15명이 참석하였다. 코로나19 등의 영향으로 동창회 활동이 많이 위축된 것에 대해 공감하며, 향후 동창회 모임이 어떻게 회복할 것인가에 대한 논의가 있었다.



## 2. 동문동정

### 2.1 석·박사과정

#### 1) 저서 소개

김연명 동문(교통 85, 現 동창회장, 前 항공안전기술원장)

#### “스무살 인천공항 이야기” 출간

대한민국의 자랑스러운 국민들의 자긍심이 된 인천공항의 성공신화를 엿볼 수 있는 책이 나왔다. 개항 20년을 맞아 인천공항과 관련있는 전문가들이 펴낸 ‘스무살 인천공항 이야기’이다. 세계를 향한 도전, 세계공항의 역사를 새로 쓰다, 세계의 중심 글로벌 허브공항, 인천공항 20년의 발걸음 등 모두 4개의 챕터로 이루어진 이 책은 일반인들이 접할 수 없는 공항 건설과정에서의 숨겨진 이야기와 사장(CEO) 들의 리더십은 물론, 미래의 인천공항이 해야 할 역할 등을 담았다. 특히 부록에는 대학생들이 인천공항에 대해 궁금한 것에 대해 전문가가 답하는 ‘인천공항 Q&A’와 인천공항의 주요정책 변경내용 등도 수록했다.

저자는 4명의 인천공항 전문가이다. 국토교통부 산하 항공안전기술원 김연명 원장은 인천 영종도와 용유도 사이의 갯벌에 조성될 인천공항 건설의 밑그림을 그렸다. 김 원장은 공항개발중장기종합계획과 항공정책기본계획 수립에 참여하고, 인천공항 3단계 마스터플랜 연구용역 총괄 연구책임자로 인천공항이 동북아 허브공항으로 자리매김하는 데 큰 역할을 했다. 도화엔지니어링 민영기 부사장은 1992년 인천공항 1단계사업부터 2018년 3단계 제2여객터미널 건설까지 참여한 ‘인천공항 건설맨’이다. 민 부사장이 ‘건설맨’이라면 윤영표 인천국제공항공사 전 운영본부장은 ‘인천공항 운영맨’이었다. 1991년 인천공항 건설을 위한 타당성 조사부터 육지에서 배를 타고 섬인 영종도와 인연을 맺어 한 평생을 인천공항 건설과 운영에 바쳤다. 경향신문 박준철 기사는 인천공항 건설때부터 인천공항을 출입하며, 인천공항의 성공을 옆에서 지켜봤다. 감시자로서 칭찬에 인색했지만, 인천공항을 세계 최고로 만들겠다는 사명감과 신념을 갖고 일하는 인천공항 7만여 노동자들을 지켜보면서 이젠 ‘인천공항 예찬론자’가 됐다. 이들 4명의 공항 전문가들은 개항 20년이 된 인천공항을 사랑하고 자랑하고, 후세에 남기기 위해 저술작업에 참여했다고 밝혔다.





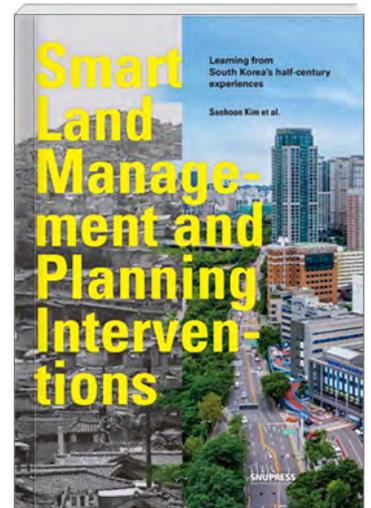
이도원 명예교수와 김고운(환경관리 석11, 박13, 서울대 아시아연구소 선임연구원) 동문  
“전통생태지식과 세대소통: 지속가능발전을 위한 사회생태기억 탐구”  
출간, 집문당, 2021

전통생태지식을 소재로 세대소통과 참여가 사회-생태계의 회복탄력성 자원으로서 어떤 역할을 하는지를 살펴본다. 우리나라에 만연한 도농 격차에 따른 세대 간의 괴리를 확인하고 대학의 과학 교육 방법의 한계를 회복탄력성과 환경교육의 담론 내에서 재구성하고자 한다. 본 책은 2021년 대한민국학술원 우수학술도서로 선정되었다.

김세훈 교수(환경조경학과)와 문지훈(박사과정), 장국화(박사과정), 원세형(박사졸업), 김영은(박사과정), 김하영(박사과정), 최경인(박사과정), 이소영(박사과정)

단행본 「Smart Land Management and Planning Interventions: Learning from South Korea's half-century experiences」 출간

이 책은 한국전쟁 이후부터 오늘날에 이르기까지 한국의 도시환경을 갖추는 데 기여한 주요 토지관리 정책과 도시개발 사례를 국내외 독자에게 소개한다. 특히 고도성장기 도시화에 따른 문제점과 토지갈등을 고찰하면서 1950년대 농지개혁의 의미와 결과, 오늘날 성남시의 원도심을 형성하게 된 광주대단지 조성, 토지구획정리사업 및 서울의 마지막 달동네라 불리는 백사마을 재개발 등을 사례로 다루었고, 토지소유 및 사용권의 제도화와 최근 도입된 디지털 정보를 활용한 스마트 토지관리정책 등도 살펴보았다.



환경계획학과 환경관리 전공 김우창(박사수료)

단행본(출판사: 한티재) 출간 예정

2022년 1월에 ‘(가제) 원전마을’이라는 제목의 단행본(출판사: 한티재)을 출간할 예정이다. 이 단행본은 김우창이 월성 원자력발전소 인근 마을에서 8개월의 현장연구를 바탕으로 작성하였으며, 원전 근처 마을 주민들의 삶, 운동 등을 정리하였다.

## 2) 동문동정

- **서성일 동문(도시및 지역계획 90)**은 9월 18일자로 국립전파연구원 원장에 취임하였다.



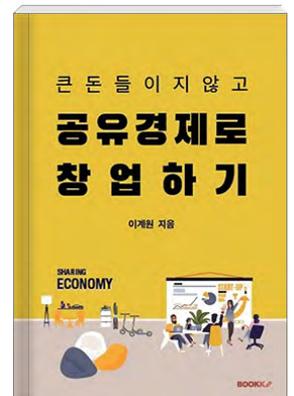
- **김종갑 동문(도시 91)**은 2015년 9월부터 과학기술정보통신부 본투글로벌센터 센터장으로 재직중이다.

- **이강건 동문(도시 74, 한국도시교통기술인회 회장)**은 지난 10월 31일(일) 한국기술사회 주최 "제50회 기념 한일기술사국제컨런스"에서 기조강연을 하였다. 아래 링크를 통해 기사를 확인할 수 있다. <https://m.blog.naver.com/sss6510/222562145479>



- **이계원 동문(환경관리 석사 94, 박사 96)**이 2021년 9월 1일에 공유경제연구소를 오픈하였다. (홈페이지 <https://www.seri3.net/>)

공유경제연구소는 경제, 환경, IT 세가지 축을 중심으로 공유경제 연구, ESG 컨설팅, 업사이클링 센터 운영 등 다양한 분야를 연구하여 더 나은 세상을 만들고자 한다. 2021년 11월 24일에 공유경제포럼을 개최하였고, <큰돈 들이지 않고 공유경제로 창업하기(출판사:부크크)>라는 책도 발간하였다.



- **김주영 동문(환경관리15, FAO 조지아 기후변화전문관)**은 2021 이호철통일로문학상 독후감 대회에서 '시대를 관통하는 한반도 군중의 자화상을 담은 고전'이란 제목으로 우수상을 수상했다. 아래 링크를 통해 시상식 현장을 시청할 수 있다.

[https://www.ebn.go.kr/vod\\_view.asp?c=15&idx=1539](https://www.ebn.go.kr/vod_view.asp?c=15&idx=1539)

- **길나연 동문(환경관리 18, 서울대 의류학과 박사과정)**은 2021년 10월8일 한국환경정책학회에서 주최한 추계 학술대회에 참가하여 <가정용 의류 폐기물 효율적 재이용을 위한 의류 수거함 관리운영 개선 방안> 으로 석사 부분 최우수상을 수상하였다. 발표 내용은 현 의류 수거함 관리운영을 해외 사례와 비교분석한 탐색연구로 관리운영의 개선 방안을 제언한다.

## 2.2 도시·환경 미래전략과정(SGS)

### 5기 자치회

- **이병렬 동문**(우석대학교 행정학과 명예교수) 2021년 10월부터 전북 사회서비스원 이사장으로 취임하였다.

### 14기 자치회

- **방기석 동문(SGS 동창회장)**이 대표로 있는 GBM Inc에서 개발한 기상예보서비스 153웨더는 YTN사이언스 <다큐S프라임>의 '장마'편 촬영에 사용되었다. 방송은 2021년 7월 1일 - 4일동안 YTN 사이언스 채널에서 방영되었다.

### 16기 자치회

- **김시찬 동문(서정대학교 교수)**은 2021년 7월1일자로 사단법인 한국미술협회 환경 조경 부이사장으로 선임 되었다.

### 30기 자치회

- **손혁재 펠로우**는 9월 30일에 3년간의 파주시시설관리공단 이사장과 파주도시관광공사 사장의 임무를 마치고 퇴임했다.



### 32기 자치회

- **임진우 펠로우(정림건축, 건축사)**는 코로나 시국으로 더욱 고즈넉해진 명동대성당의 지난 일 년을 화폭에 담았다. 명동대성당 기획초대전 '명동대성당·사계(四季)'가 명동대성당 1898 광장 전시공간에서 지난 12월 10일부터 내년 1월 9일까지 전시 중이다.

"풍경을 그림으로 담아내는 시간만큼은  
머릿속을 리셋할 수 있어서 유익하다.  
일종의 정신세계 속 여백을 만드는 일이다.

부디 많은 분들이 성스러운 '명동성당화첩'을 통하여 마음속에  
치유와 여백이 만들어지길 기대한다."

2021.12월 임진우 (건축사/정림건축)



## 36기 자치회

- **문길주 펠로우(대신이엔디 회장)**는 지난 6월 28일 대한주택건설협회(회장 박재홍)와 주택도시보증공사(HUG)가 주최한 '2021년 국가유공자 노후주택 보수·임차자금지원 기념식'에서 국가유공자 주거 여건 개선사업에 적극 참여한 공로로 국토교통부 장관 표창을 수상하였다.



- 11월 22일 **문길주 펠로우**가 회장으로 있는 대신이엔디 그룹의 선유도시개발(주)가 시행하고 진흥기업(주), 효성중공업(주)가 시공하는 '효성해링턴 플레이스 안성 공도'가 '2022 미래건축문화대상' 아파트 부문 대상을 수상했다. '효성해링턴 플레이스 안성 공도'는 서울 접근성이 우수한 안성IC와 경기 남부 최대 규모의 복합쇼핑시설로 자리잡은 스타필드 안성이 가까이 위치해 있다.



'2022 미래건축문화대상'은 국토교통부, 환경부, 대한건설협회, 한국주택협회, 대한주택건설협회의 후원으로 4차 산업혁명 시대에 건설 산업이 지속적으로 국가 경제에 기여하는 중요한 산업으로 자리매김한 가운데, 시대 변화에 부응하고 안전하며 스마트한 주거공간을 제공하는 건설사들을 발굴 및 격려하기 위해 제정되었다.

- **문길주 펠로우(대신이엔디 회장)**는 'DMC 스타비즈 해링턴타워' 개발 프로젝트로 '2021년 하반기 한경 주거문화대상'에서 오피스대상을 수상했다.

문펠로우는 부동산 개발에 앞서 수요자의 만족을 먼저 생각한다. 개발사업이 단순한 토지의 부가가치 창출 이상으로 수요자에게도 높은 효용을 줘야 한다는 얘기다. 이번 한경 주거문화대상 오피스대상인 'DMC 스타비즈 해링턴타워'도 그 같은 고민이 반영된 작품이다.



- **유영봉 펠로우**는 지난 7월 19일자로 서울시 푸른도시국장으로 승진 전보 되었다.



## 38기 자치회

- 김수영 펠로우가 구청장으로 있는 양천구가 2021년 대한민국 도시대상에서 국토교통부장관상을 수상했다. 구는 스마트도시 분야 우수 정책으로 상을 타게 됐다고 했다. ‘도시대상’은 지속가능성 종합지표 평가와 함께 매년 계획 여건 변화, 세계적 도시계획 추세를 반영해 우수정책 부문을 평가한다. 올해는 도시재생, 스마트도시, 난개발 방지 등 3개 부문을 평가했는데 양천구는 스마트도시 부문에서 우수 정책사례에 선정돼 최고 상인 국토교통부 장관상을 수상했다.



- 김수영 펠로우가 구청장으로 있는 양천구는 전국기초자치단체 ‘ESG 평가등급’ 평가에서 1위를 차지했다.

ESG가 투자와 경영을 넘어 범국가적인 과제로 부상함에 따라 지방정부의 ESG에 대한 관심과 참여가 높아지는 가운데 '기초자치단체 ESG 평가지수'가 국내에서 첫 선을 보였다. 평가는 산하 기초자치단체가 없는 세종특별자치시와 제주특별자치도를 제외한 전국 15개 광역자치단체에 속한 각 기초자치단체를 대상으로 이루어졌다.



- 김수영 펠로우(양천구청장)은 12월 11일(토) 오후에 양천문화회관에서 '리질리언스시티 회복탄력성도시 양천을 꿈꾸며..' 출판기념 사인회를 개최했다. 코로나 팬데믹이라는 특수한 상황을 어떻게 헤쳐 왔는지에 대한 기록과 코로나 이후 앞으로 가야할 방향에 대한 비전을 책에 담고 있다.



- 전서는 펠로우(한국생산성본부 ESG건설팅2센터 컨설턴트, 주식회사 사회비행자 경영기획 팀장)는 2021년 11월 3일부터 12월 1일 사이 서울시민대학 동남권캠퍼스 생활환경학 시민교수로 위촉되어 청년이 만드는 로컬 브랜딩과 재생의 사회적 가치에 대해 강의하였다. 또한 SK가 후원하는 비영리연구재단 사회적가치연구원(CSES)의 연구장학 프로젝트 CSES Fellowship 4기 연구 일환으로 "중소기업 ESG 지표 평가 타당성 연구"를 마무리하였으며, 12월 중으로 결과보고서를 블로그(<http://blog.naver.com/dependy>) 등으로 공개할 예정이다.



### 3. 발전기금

## 환대 사랑에 감사드립니다. (2010년 1월 1일 ~ 현재)

※음영 표기는 2020년 11월 1일 이후 기부해 주신 분들입니다.

#### 1) 후배사랑 건물증축 기금

구분	기부자
5천만 원 이상	(주)해안종합건축사사무소(대표이사 윤세한(SGS 8기, 21기)), <b>홍종호</b> (現 환경대학원 교수), (주)맥한상사
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>김연명</b> (석사 85), <b>아세아종합건설</b> (사장 박준석(SGS 36기)), (주)지역활성화센터(대표이사 오형은(석사 94))
500만 원 이상	<b>한맥테크산업(주)</b> (대표이사 임기주(SGS 17기))  <b>성종상</b> (現 환경대학원 교수), <b>윤순진</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>조경진</b> (現 환경대학원 교수), <b>김경민</b> (現 환경대학원 교수), <b>오능환</b> (現 환경대학원 교수), <b>이문구</b> (SGS 20기), (주)지디엔지니어링건축사사무소(대표이사 박찬정(SGS 16기)), (주)지비엠아이엔씨(대표이사 방기석(SGS 14기))
100만 원 이상	<b>이정환</b> (석사 10·박사 16)  <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>김태형</b> (現 환경대학원 교수), <b>Quan Jige</b> (現 환경대학원 교수), <b>정현주</b> (現 환경대학원 교수), <b>박안권</b> (現 환경대학원 교수), <b>정수종</b> (現 환경대학원 교수), <b>송영근</b> (現 환경대학원 교수), <b>이제승</b> (現 환경대학원 교수), <b>김부열</b> (現 환경대학원 교수), <b>송재민</b> (現 환경대학원 교수), <b>이봉수</b> (석사 78), <b>이상대</b> (석사 87·박사 92), (주)대한소재(대표 주용돈(SGS 35기)), <b>최준희</b> (석사 01), <b>김배</b> (석사 03·박사 06)
10만 원 이상	<b>이승재</b> (석사 88)· <b>이신해</b> (석사 94·박사 97)  <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), 행복나래(주)
5천만 원 이상	(주)오이코스(대표이사 배장영(석사 87)) (재)행복나눔재단(최기원), 임강원(환경대학원 명예교수)
1천만 원 이상	이원식·이선이(덕산 이한빈 흉상 이전건립 기념) (재)동화산업장학재단, (재)경암교육문화재단, 양병이(환경대학원 명예교수), 임강원(환경대학원 명예교수) (주)라움팰리스(대표이사 이진수(SGS 30기)), 인간환경디자인연구실교우회
500만 원 이상	조경설계서안(주)(대표이사 정영선(석사 73)), (주)도시미래종합기술공사(대표이사 이강제(SGS 26기))
100만 원 이상	이민영(석사 99), 최준희(석사 01)  전병성(석사 83, SGS 19기), 쓸쓸한동화준비위원일동, 전제열(석사 03), 구본경(석사 86), 홍성민(석사 09), 김태형(現 환경대학원 교수), 전의찬(석사 85), 이도원(환경대학원 명예교수), 윤순진(現 환경대학원 교수), 장수은(現 환경대학원 교수), (주)동해종합기술공사(대표이사 정점래(석사 88, SGS 12기)), 강신규(석사 93·박사 97), 박년배(석사 00·박사 08), 육근형(석사 99·박사 07), 김영삼(석사 96), 김현국(석사 01), 원제무(석사 74), 이봉수(석사 78), 이민호(석사 87), 방정일(기계항공공학부 96), 2017홀커밍데이주관기수, 임강원(환경대학원 명예교수)·김우진(석사 83, SGS 16기), 변창흠(석사 88·박사 92), 우정현(석사 89·박사 93), 장영기(석사 83·박사 86)
50만 원 이상	박지혜(석사 01), 채일권(박사 12), 윤제용(석사 86)
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)

### 3) 환경대학원 글로컬 교육연구 및 최고위과정 운영지원

구분	기부자
5천만 원 이상	환경대학원 최고위과정
1천만 원 이상	씨케이에코㈜(대표이사 최송휴(SGS 22기)), 도시환경미래전략과정 제33기 동문, 김진학(SGS 29기)
500만 원 이상	도시환경미래전략과정 제34기 동문, ㈜동양건설산업(대표이사 우승헌(SGS 32))
100만 원 이상	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) ㈜지디엔지니어링건축사사무소(대표이사 박찬정(SGS 16기)), 이상석(SGS 34기), 주식회사 대한소재(대표 주용돈(SGS 35기))
50만 원 이상	박준태(SGS 38기), 최정권(SGS 38기)
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))
1천만 원 이상	도시환경미래전략과정 제37기, 張德春(장덕춘)(석사 19 張立生의 부친)  박종화(환경대학원 명예교수), (주)미래E&D(대표이사 백운수(석사 78·박사 89)), 안계동(석사 79, SGS 8기), 이도원(환경대학원 명예교수), 송두영(SGS 22기), 이완영(석사 80), 조백일(SGS 6기), 도시환경고위정책과정28기(도시환경최고전문가과정11기), (주)해안종합건축사사무소(대표이사 윤세한(SGS 8기, 21기))
500만 원 이상	김진학(SGS 29기)
100만 원 이상	강완모(석사 06·박사 08)  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 77기)), 현대건설(주)(대표이사 정수현), 주식회사 유엘피(대표이사 백준석), 주식회사 스페이스톡(대표이사 허수경(SGS 31기)), 2016홀커밍데이 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), 코오롱위터엔에너지(주)(대표 이수영), 정광욱(석사 00), 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), 안계동(석사 79, SGS 8기), 솔로몬산업주식회사(대표이사 유종국(SGS 24)), (주)디에이그룹엔지니어링종합건축사사무소(사장 양승호(석사 86·박사 96))
50만 원 이상	김태형(現 환경대학원 교수), 이계원(석사 94·박사 96), (주)에코시안(대표이사 은종환(SGS 26기)), 강산혁(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	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

(1만 원부터)

원하는  
방법으로

(일시납, 분할납, 약정 후 월납)

## 모두 가능합니다

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

### | 발전기금은 다음과 같이 사용됩니다

#### 환경대학원 재학생 장학금

(연간 재학생 22명, 약 2천만 원)

※ 여러분의 이름으로 장학금을 주실 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	중앙도서관 평생 이용 미술관, 박물관 무료
1백만 원 이상	발전기금 회원카드 발급	중앙도서관 이용(1년) 호암 교수회관 할인	기부자 명패 제작 (환경대학원)

# 도시·환경 미래전략과정(SGS) 제39기 모집 안내

도시·환경 미래전략과정은  
우리나라 국토, 도시, 환경의 미래에 기여할 수 있는  
더 좋은 내용, 더 좋은 활동으로 발전을 계속하고자 합니다.

39기 과정에 참여할 분들을  
새해 계획을 구상하는 지금부터 찾아보고자 합니다.  
주변의 좋은 분들이 일정을 미리 계획하고 참여할 수 있도록  
홍보해 주시고, 추천해 주시기를 부탁드립니다.

39기 모집 2022년 2월 11일(금)까지 선착순으로 심사하여 마감할 예정입니다.  
상시접수체제를 운영하고 있습니다.  
필요한 사항은 언제든지 행정실로 연락주시기 바랍니다.

행정실 | 전화 880-8525 E-mail [snusgs@snu.ac.kr](mailto:snusgs@snu.ac.kr)

## 전형일정

원서접수 | 2022년 2월 11일(금) 18:00까지/  
선착순으로 심사하여 마감  
서류심사 및 면접 | 2월 14일(월) ~ 2월 18일(금)  
합격자발표 | 3월 2일(수)  
등록기간 | 3월 2일(수) ~ 3월 8일(화)  
※국내시찰 비용은 등록금(800만원)에 포함, 해외답사 비용은 별도

## 강좌일정

출범식 | 2022.3.17.(목)  
국내답사 | 2022.3.25.(금) ~ 26.(토)  
전반기과정 | 2022.3.31.(목) ~ 6.16.(목)  
방학 | 2022.6.17.(금) ~ 2022.8.31.(수)  
해외답사 | 2022.6.23. ~ 6.26.  
후반기과정 | 2022.9.1. ~ 11.10.  
수료식 | 2022.11.24.

SEOUL NATIONAL UNIVERSITY  
**GRADUATE SCHOOL OF ENVIRONMENTAL STUDIES**  
**NEWSLETTER No. 28**

---

# 동문광고

GSEES



# 지비엠아이엔씨

## 품질 높은 KOLAS 공인교정, 제품의 신뢰도가 높아집니다

### 계측기기의 교정은 신뢰성 있는 전문 기관인 GBM Inc에서!



**대표이사 방기석**(SGS 14기, 現 SGS 동창회장, 경영학 박사)

**사업분야** 날씨 경영 컨설팅 / 대기 환경 / 환경영향평가 수행 전문기업



대신이엔디는 부동산개발사업 및 컨설팅을 전문적으로 하고 있는 부동산투자개발회사로서 주택사업, 도시개발사업, 건축사업, 프로젝트관리(PM), 부동산 자산관리 등 다양한 업무를 진행하고 있습니다.

**대표이사 문길주**(SGS 36기)

오시는길 서울특별시 영등포구 양평로 21길 26, 2408호(양평동 5가, 선유도역 1차아이에스비즈타워)  
T 02.2678.7177 F 02.2678.7176 Email kkkmun@naver.com Homepage <http://dae-shin.kr>

## 사업분야

주택개발사업

고품격 주거문화공간을  
제공하기 위해  
끊임없이 노력하겠습니다.

건축사업

첨단 건축문화를 이끌어내고  
고객을 위한 가치 창출에  
이바지하겠습니다.

도시개발사업

체계적이고 계획적인  
개발계획을 수립하여  
도시기반시설을  
확충하고 지속가능한  
개발을 하도록 노력합니다.

부동산개발  
사업관리

기획, 사업타당성 분석,  
마케팅 전략, 임대전략 등  
부동산 개발을 보다 효과적이고  
경제적으로 진행할 수 있도록  
전문 컨설턴트로서 역할을  
수행하고 있습니다.



효성해링턴 플레이스  
안성공도



고양 DMC 스타비즈  
업무시설



고양 DMC 스타비즈 상업시설



승두지구 도시개발사업