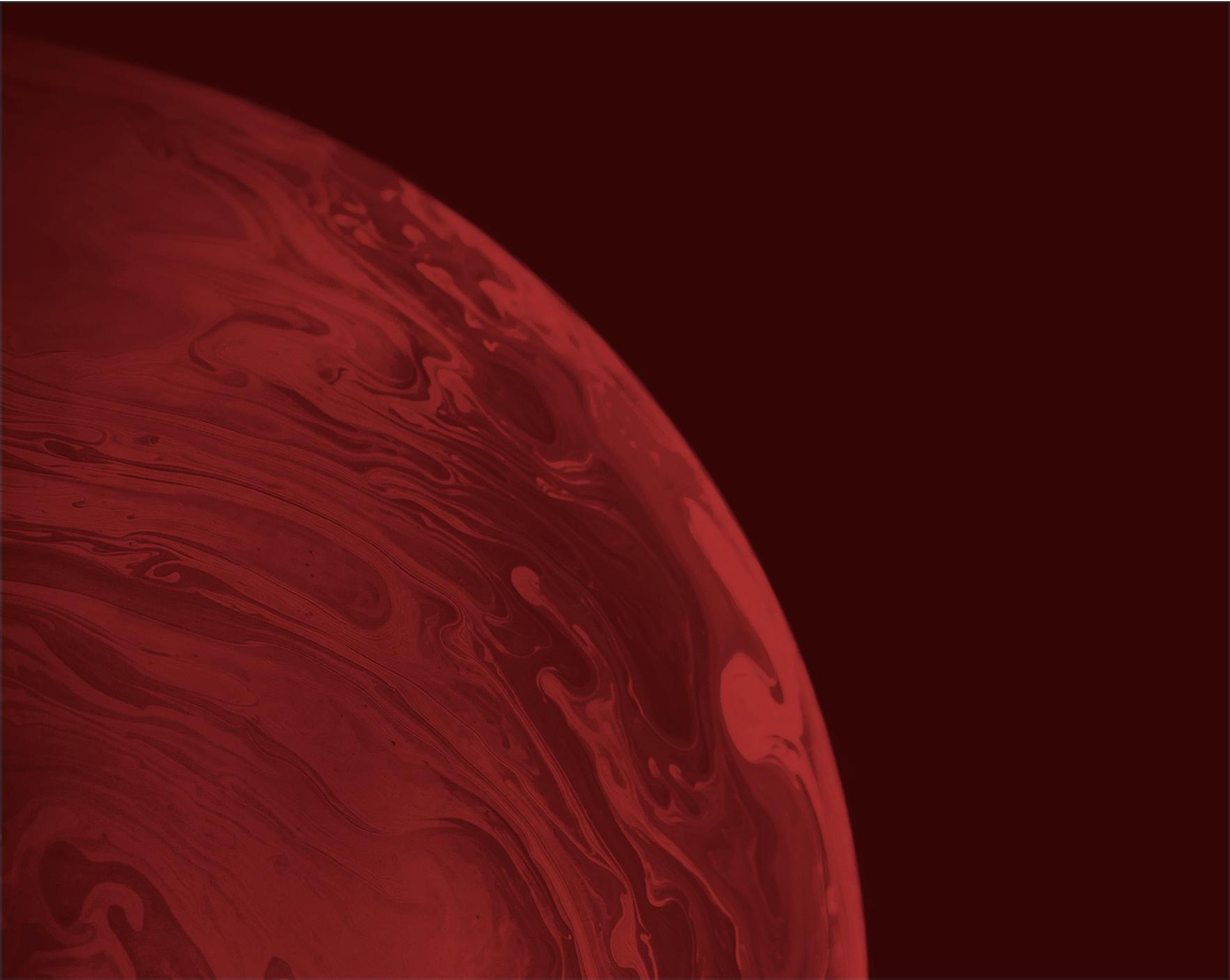


# SDP

---

**Sustainable Development Program**

**2021-1 WHITE PAPER**



# CONTENT

## 1. 2021-1 SDP PROGRAMs

---

- Project MaPPPing Phase 4 4
- MGR Project 5
- SDP Global Blog 6
- Public Seminar of 2021-1 8
- Pyeongchang Peace Forum 2021 9
- SDG Youth Committee General Assembly 10
- ChosunBiz Future Energy Forum

## 2. MEMBERS

---

- Leading & Acting Members 12

## 3. Advisor

---

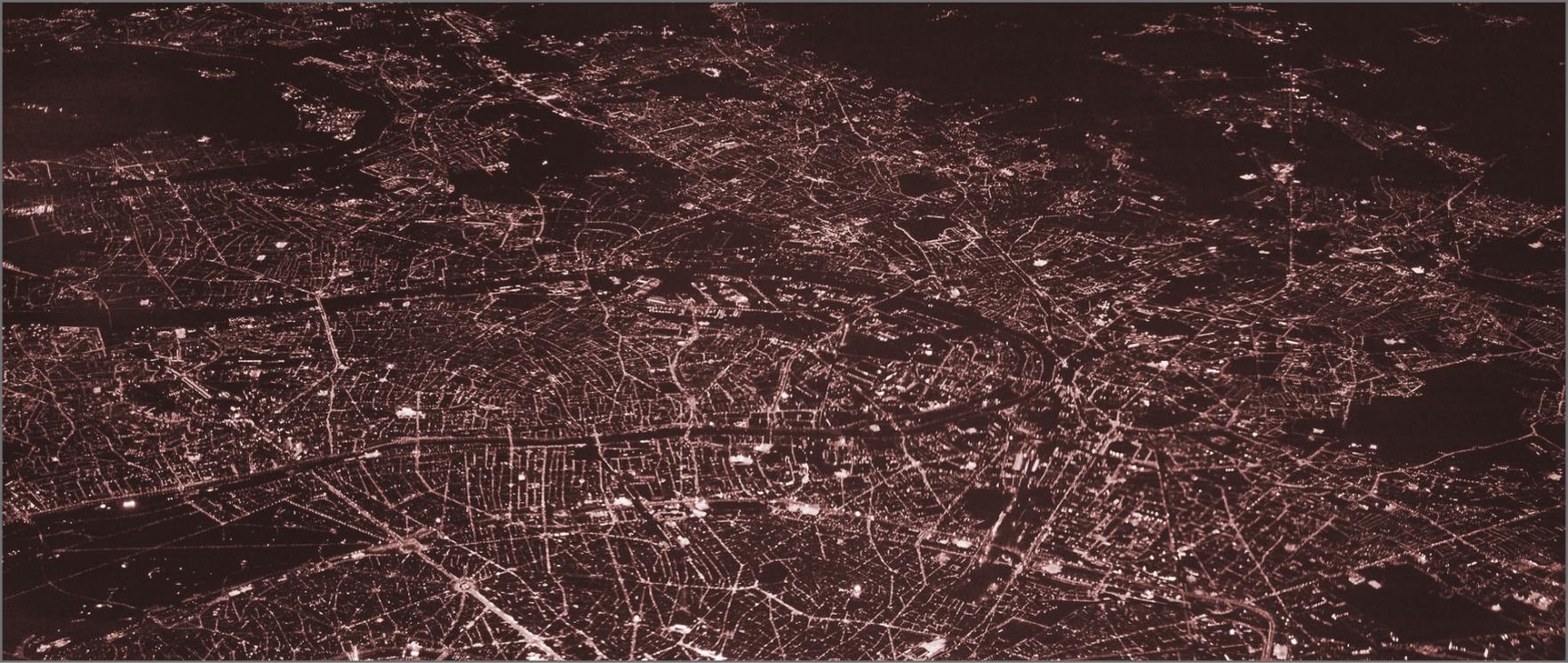
- Advising Professor 16

**I**

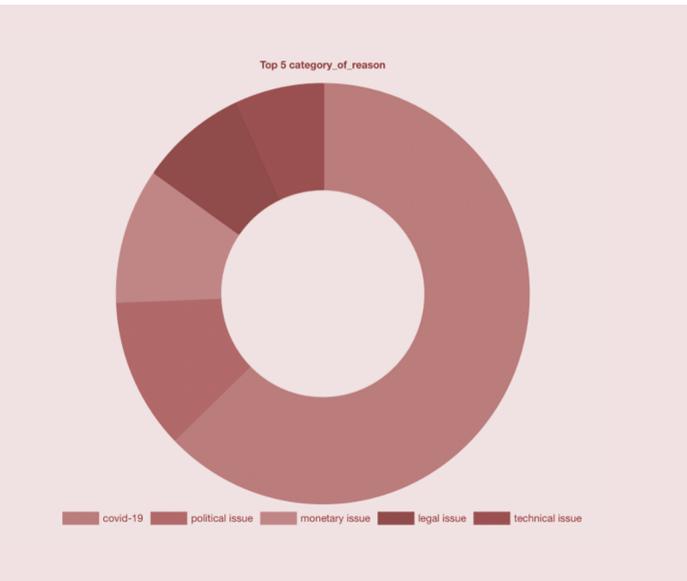
---

# **SDP PROGRAMS**

**2021-1 White Paper**



# 1 Project MaPPing Phase 4

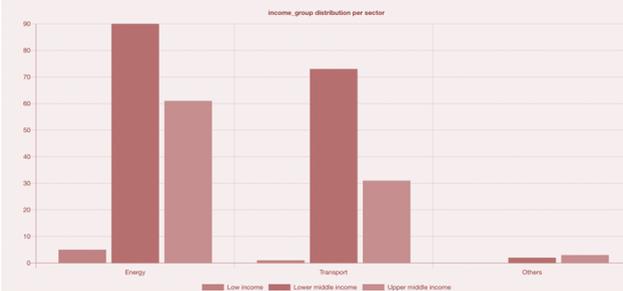


SDP는 이전 학기까지 총 3개의 Phase를 통해 Project MaPPing을 진행해 왔습니다. Phase 2까지는 PPP에 관한 여러 데이터를 수집하였습니다. 이후 Phase 3에서는 수집한 PPP 데이터를 지도에 마커 형식으로 시각화 하는 작업을 수행하였습니다.

이번 Phase 4에서는 수집한 PPP 데이터를 분석한 통계를 그래프 형식으로 제공하고자 합니다. 이를 통해 Phase 3에서 제공했던 지리적 인사이트 뿐 아니라, 수치적 인사이트도 사용자들이 이용 가능할 수 있게 할 것입니다. 현재는 간단한 도넛 형태의 통계 그래프부터 특정 축에 존재하는 각각의 값을 기준으로 묶인 Bar Chart 등 다양한 그래프를 제공하고 있습니다. Phase 4의 그래프는 사용자의 편의성과 접근성을 위해 직접 범례나 축을 선택할 수 있는 기능을 탑재하고 있습니다. 결과적으로, 실패한 프로젝트에 대한 분석을 통해 수많은 투자 주제로 하여금 투자 과정에서 발생할 수 있는 손실을 예측하고 회피하는 데 도움을 주고자 합니다.



Grouped Chart



Grouped table

sector	income_group	# of projects
Energy	Lower middle income	90
Transport	Lower middle income	73
Energy	Upper middle income	61

# 2 먹거리 프로젝트

환경 오염을 막기 위한 가치 소비에 대한 인식은 높아지고 있는 반면, 정작 가치 소비에 필요한 정보에 대한 접근성은 낮은 현 상황에 문제의식을 느껴 출발한 것이 먹거리 프로젝트입니다. 프로젝트의 목표는 가치 소비에 드는 비용을 줄이고, 환경파괴적 영향을 최소화하는 소비에 더 많은 이들이 참여하게 유도함으로써 환경에 미치는 부정적 영향을 줄이는 것입니다. 이를 위해 식품 성분들과 포장재질에 대한 신뢰성 있는 데이터를 모아 가공하여, 앱과 익스텐션에서 편의성 있는 UI로 정보를 제시합니다.

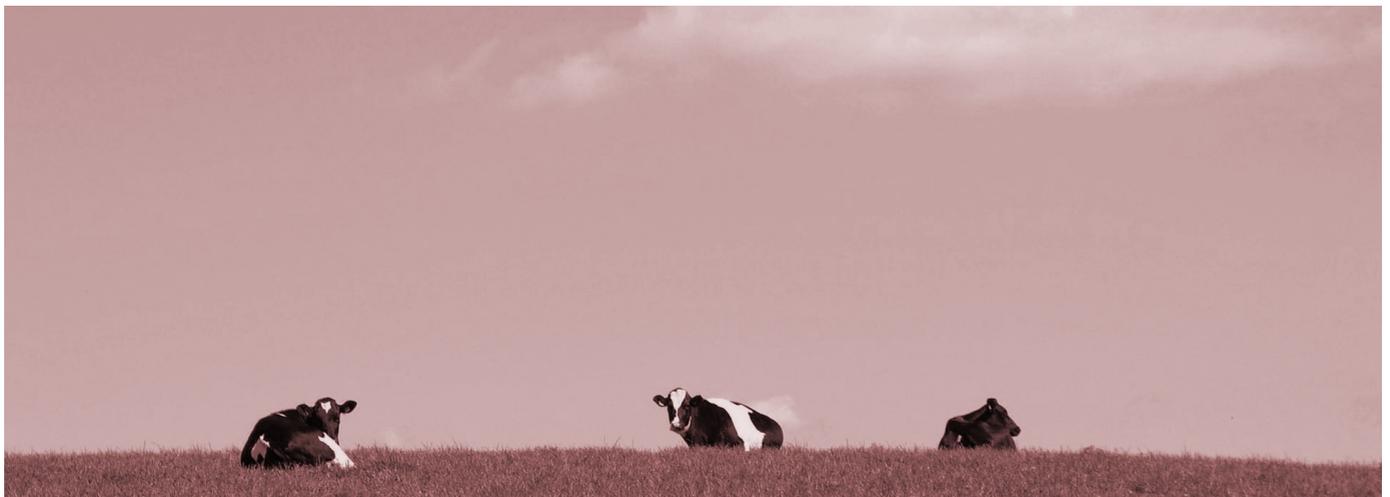


## 기획팀 & 디자인팀

기획팀에서는 리서치와 전반적인 기획을 담당합니다. 사용자들에게 제공할 유해 원재료 성분과 포장재질 정보를 찾아 정리하고 있습니다. 디자인팀에서는 앱의 UI 디자인을 맡고 있습니다. 기획팀과 디자인팀은 함께 UI/UX 스터디를 진행했으며, 디자인팀과 협력하여 설문조사, 인터뷰 등 유저 리서치를 진행함으로써 persona 선정과 앱 주요 기능 선정, 유저 시나리오 작성을 하였습니다. 작성된 유저 시나리오를 토대로, 디자인팀은 Figma 툴을 사용하여 앱의 UI를 제작하고 있습니다.

## DB 팀

DB팀에서는 사용자에게 정보를 제공할 때 필요한 식품 데이터 베이스를 구축하고, 이를 익스텐션에서 사용할 수 있게 전송합니다. 식품안전나라에 있는 식품 데이터와 공공데이터포털의 HACCP 오픈 API데이터 등 식품의 원재료명과 영양성분 데이터가 포함된 데이터를 찾고, 그 중 필요한 정보만을 추출하여 가공합니다.



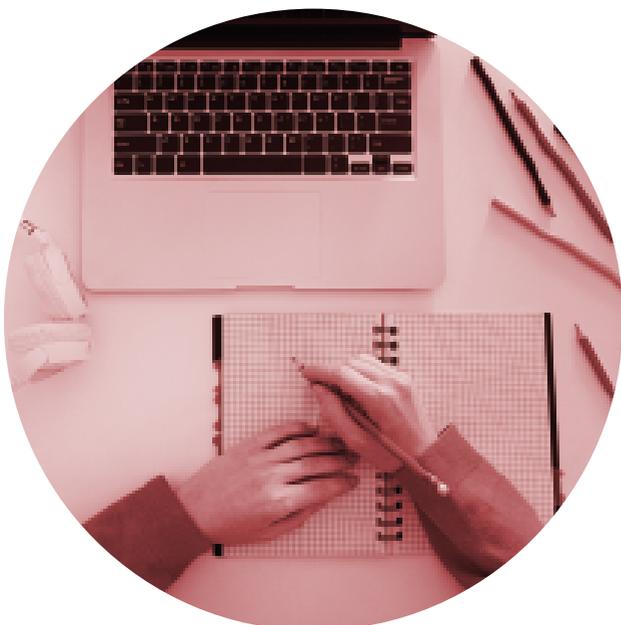


## 4 블로그 발제 및 활동

### SDP GLOBAL BLOG

2020-2학기부터 시작된 SDP Global Blog는 지속가능발전이라는 학회원들의 공통된 관심사에 대한 각자의 인사이트를 공유하는 플랫폼입니다. 다양한 주제를 다루는 글들은 학회 차원에서 발제를 통해 공유될 뿐 아니라, 지속가능발전에 관심이 있는 수많은 학생, 관계자들에게 유의미한 자료로 활용될 수 있습니다. 여러 분야에서의 지속가능성을 탐구하기 때문에 지속가능발전을 접하지 못한 사람들에게도 새로이 지속가능성에 대한 관심을 불러일으킬 계기가 될 수 있을 것이라 기대됩니다.

SDP Global Blog에는 다음과 같은 분야에 대한 글이 담깁니다:



#### SDP Activities

학회원 각자가 관심 있는 분야와 지속가능성을 접목시켜 내용을 작성합니다. ESG 투자, IT 기술, Healthcare, 환경오염, 인터랙션 디자인과 지속가능성 등 다양한 주제에 대한 글들이 실립니다.

#### Research & Tech Insight

리서치팀, 테크팀이 각각 SDP에서 활동하며 얻은 인사이트를 공유합니다. SDP의 방향성과 그 의의에 대한 글부터 서로에 대한 인터뷰지, 인사이트를 통해 SDP 활동 및 프로젝트에 대한 깊이 있는 이해를 도모할 수 있습니다.

#### All about SDGs

공개 세미나, 평창 평화포럼 참가와 같이 프로젝트 외에도 SDP에서 진행하는 대외적인 행사 등에 관한 이야기를 생생하게 소개합니다.

## SDP GLOBAL BLOG of 2021-1

### All about SDGs

다양한 학문적 배경을 지닌 학회원들이 개개인의 관심사와 시각으로 지속가능발전목표와 관련한 사설, 수필 등을 자유롭게 기고하였습니다. 또한, 정규 세션 시간에 각자의 글에 관한 발제를 진행하여 의견을 공유하는 시간을 가졌습니다.

학회 내부에서 더 나아가 SDP의 블로그는 SK그룹 사회적가치 플랫폼 SOVAC의 추천 콘텐츠로 올라가게 되었습니다. 특히 SOVAC에서 매달 2회 발행하는 레터에는 강민정 학회원의 “지속가능한 여행”에 관한 글이 대표 콘텐츠 중 하나로 소개되었습니다. SOVAC 측에서 저희 글을 매달 소개하고 싶어 추천을 부탁할 정도로 블로그는 타 단체의 이목을 끌기도 했으며 앞으로도 더 성장할 가능성을 지닌다는 것을 볼 수 있습니다.

3월호에는 아동과 더불어 노년층의 놀 권리, 광고기 등 비건 생활 방식의 지속가능성에 관한 글이 공유되었습니다. 또한, 기업의 방향성에 관하여 이해관계자 자본주의와 프로토크 경제를 소개하는 글과 딥페이크 및 디지털 포렌식 기술을 UN 지속가능발전목표와 연관시킨 글도 게재되었습니다.

4월호에는 지속가능한 발전을 위한 전략으로써 규제와 혁신의 우선순위에 관한 고민을 다룬 글을 시작으로, 환경 문제와 블록체인, 디지털 뉴딜 정책 등 IT 기술과 지속가능성을 연결한 글이 소개되었습니다. 인터랙션 디자인과 지속가능성, 국가별 SDG 이행 상황 평가 기준, 그리니엄 및 그린워싱, 해양 생태계 오염에 관한 글 등 전공 및 관심 분야를 탐구하였습니다.

5월호에는 Healthcare 산업의 중요성과 과제를 담은 글을 필두로, ESG 투자와 정보 체계를 설명한 글이 게시되었습니다. 이와 함께, 코로나 19로 인한 여행 트렌드 변화 및 지속가능한 여행을 위한 제언이 담긴 글, 그리고 담배의 악영향 및 담배회사의 마케팅 전략을 분석한 글이 공유되었습니다. 또한, 하수 재이용의 필요성과 사례 연구, 동물 복지와 지속가능성을 소개한 글이 게재되었습니다.

### Research & Tech Insight

리서치팀과 테크팀이 각기 SDP 활동을 통해 얻은 인사이트, 비하인드 스토리 등을 담은 글들이 게시되었습니다.

- Project MaPPing의 비하인드 스토리 - 개발자 편
- Failure Map, 그리고 소셜 임팩트 챔피언십
- 협업 톨에 관하여
- Phase4로의 도약을 위한 재정비
- 산넘고 물건너 가는 먹거리 프로젝트

### SDP Activities

2021 평창평화포럼에서 청년대표로 공식 초청·참석하여 ‘한반도 평화와 UN 지속가능발전목표 - 청년의 역할’ 세션에 공동 연사로 참여한 스토리를 담은 글을 게재하고, 학기 중 개최된 스마트시티를 주제로 한 Public Seminar를 소개하기도 하였습니다.





## 5 Public Seminar

코로나19 팬데믹 상황에서 도시 문제와 해결방안으로서 스마트도시에 대한 관심이 급증함에 따라 “지속가능한 스마트도시를 위한 협력”을 주제로 전문가와 현직자를 초청해 6번째 공개 세미나를 진행했습니다. 2021년 5월 29일 진행된 이번 세미나는 코로나19 상황을 고려하여 온라인 송출 방식으로 진행했습니다. SDP의 지도교수님이신 황준석 교수님의 도움으로 서울대학교 시흥 캠퍼스의 City Lab을 빌려 연사분들과 최소 인원으로도 세미나를 진행하여 이를 ZOOM으로 송출했습니다.

이번 세미나는 지속가능한 발전에 관심이 있는 모든 청년을 대상으로 사전 신청을 받았으며 약 50명의 청년이 참여하였습니다. 세미나는 젊은 인재들이 지속가능한 도시를 구상하고 잠재적인 글로벌 리더로서 성장하는데 도움을 주기 위해 기획되었습니다. 세미나를 통해 청년들이 다양한 분야의 리더를 만나 교류할 수 있도록 네 분의 연사를 초청하였습니다.

먼저 서울대학교 기술경영경제정책전공 교수이자 서울대학교 지속가능센터장을 역임하고 계신 황준석 연사님을 모셨습니다. 황준석 교수님은 “The Transformative Partnerships for New Open Normal Advancement(NONA)”을 주제로 현재 도시가 직면한 문제들과 지속가능성 측면에서 스마트도시의 중요성, 실천에서 주체들 간 협력을 위해 고려할 사항까지 완성도 높은 기초 연설을 제공해 주셨습니다.



강연 이후에는 패널 토의를 통해 공통질문에 대한 연사분들의 다양하고 의미 있는 의견 교환이 이뤄졌습니다. 공통질문은 다른 분야와의 협력에 있어 현실적으로 어려운 점과 극복 방법은 무엇인지, 코로나19 전후로 사업 방향 및 방법이 어떻게 변화하였는지, 연사분들께서 생각하시는 지속가능한 도시란 무엇인지에 관한 내용을 다루었습니다. 마지막으로는 세미나에 참가한 청년들이 Padlet을 통해 각 연사분들께 질문을 남기고 이에 대해 연사분들의 답변을 듣는 시간을 가졌습니다.

세미나가 끝난 후 참가자 설문조사를 진행하여 이번 공개 세미나로 스마트도시에 관한 민관의 이야기를 들을 수 있어 좋았고 진로 설계에 도움을 받았다는 긍정적인 평가를 얻을 수 있었습니다. 그러나 많은 분들이 질의응답 시간이 짧았던 점이 아쉬웠음을 밝혀 추후에 이를 보완해 더욱 알차고 흥미로운 SDP 공개 세미나를 기획할 필요가 있음을 알 수 있었습니다.

# 6 2021 평창평화포럼

## ‘한반도 평화와 UN SDGs: 청년의 역할’

SDP는 지난 2021년 2월 8일 열렸던 2021 평창평화포럼 - ‘한반도 평화와 UN SDGs: 청년의 역할’ 세션을 SDSN Youth Korea와 공동 주최하였습니다. 해당 세션은 청년의 관점에서 한반도 평화 프로세스를 평가하고, 지속가능한 한반도를 위한 SDGs의 형식, 내용 및 미래 활용 가능성을 모색하고자 기획되었습니다.

SDP는 해당 세션에 참석해 ‘청년이 함께 만드는 한반도 평화: 공공데이터를 중심으로’라는 주제로 발제를 진행했습니다. 발제에서는 기존의 Top-down 방식의 평화 프로세스의 한계점에 대해 언급하고, 공공데이터를 활용한 청년들의 민간혁신 사례를 조명하여 시민단체, 기업, 개인이 주체가 되어 문제를 해결하는 Bottom-up 방식의 평화 프로세스를 제시하였습니다. 또한, 실질적으로 청년들이 공공데이터를 활용해 실행할 수 있는 ‘한반도 Mapping 프로젝트’, ‘SDG 해커톤’과 같은 사회혁신 프로젝트를 제안하며 실질적인 청년들의 참여 기회를 고안하고 공유하는 시간을 가질 수 있었습니다.

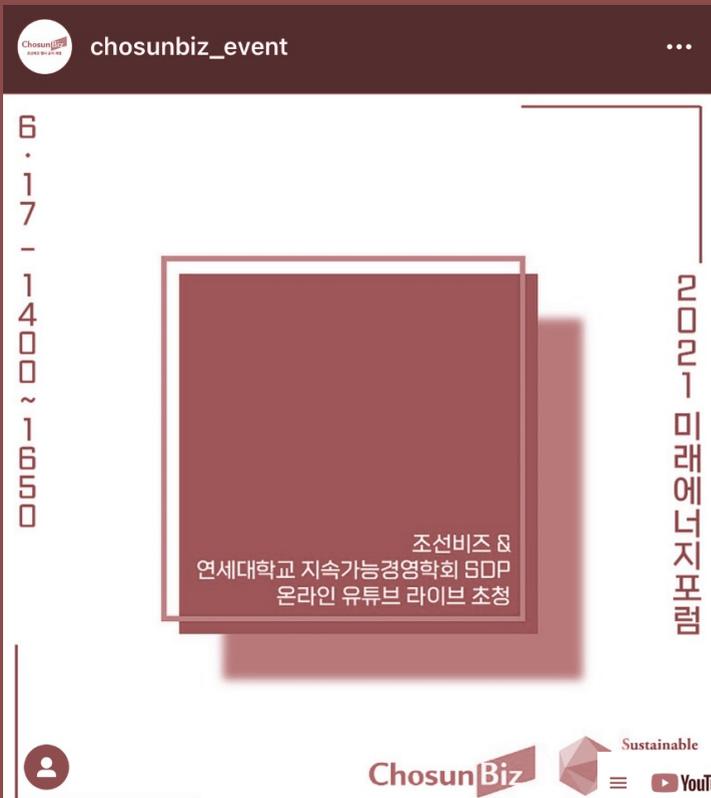


# 7 SDG Youth Committee General Assembly

SDP는 SDG Youth Committee(SYC)에서 회원단체의 협력과 교류를 위해 매학기 주최하는 General Assembly에 초청되어 참여했습니다. SDG Youth Committee는 지속가능발전목표(SDGs)와 신기수체제를 위해 활동하는 각국의 청년활동가를 교육하고, 연결하고, 지원하기 위해 설립된 UN SDSN Youth Korea의 회원단체 대표자 간 협의체입니다. SDP는 SYC 소속 단체로서 지속가능발전 유관 청년 단체들과 의견 공유를 하며 협력을 도모해 왔습니다.

이번 학기 총회는 “New Normal 시대 Glocal 문제해결을 위한 청년들의 연대”를 주제로 하여 5월 15일 개최되었습니다. 특히 코로나19 상황에서도 학회 활동을 비대면으로 원활히 이어 나간 저희 SDP는 best practice sharing을 위해 패널 토론자 3인 중 한 명으로 선정되어 위기 상황에 유연하게 대처해 온 경험을 공유했습니다. World Bank와의 파트너십과 SDP가 진행하는 대표적 프로젝트인 Project Ma PPPing 진행 과정에서의 어려움과 극복 과정을 소개했습니다. SYC GA는 다른 단체 대표자들과 소통하며 SDGs를 위해 청년들이 책임질 수 있는 역할과 실행할 수 있는 프로젝트들에 대해 고민할 기회였습니다. 패널 토론자로 선정된 만큼 SDP는 앞으로도 모범을 보이는 방향으로 활동을 이어 나가며 다양한 방면에서 지속가능성에 기여하는 팀으로 성장할 것으로 기대됩니다.





## 8 2021 조선비즈 미래에너지포럼

지난 6월 17일 조선비즈 주최 2021 미래에너지포럼에 SDP 학회가 사전 등록자명단으로 초청되었습니다. SDP의 학회원들은 탄소중립과 녹색성장에 대한 세계 석학들과 유명 기업 관계자들의 실시간 온라인 강연 자리에 참가하여 에너지 전환과 녹색 성장에 대해 깊이 배우는 시간을 가졌습니다. 학회원들은 “탄소 중립, COP26, 그리고 녹색 성장”, “수소와 미래”, “Green 수소 사업 및 기술 소개”, “미래형 원전을 통한 탄소중립과 수소경제 실현”을 주제로 강연을 듣게 되었습니다. 본 포럼을 통해 학회원들은 미래 에너지로 대두되고 있는 그린수소에 대해 식견을 넓힐 수 있었으며 앞으로의 탄소중립을 달성하기 위해 필요한 노력들에 대해 고민할 수 있었습니다. SDP는 앞으로도 공신력 있는 기관들의 포럼에 적극적으로 참여하여 지속가능한 미래와 성장에 대해 더욱이 전문적인 학식을 갖춘 청년들로 성장할 것입니다.

**2**

---

# **MEMBERS**

**2021-1 White Paper**

# SDP Leading & Acting Members

SDP의 활동 기수 구성원들을 소개합니다.



**President**  
**Research Team** 연세대 UIC 국제학  
**김예빈**

기후변화와 사회 불평등, 지속가능한  
미래에 관심이 많습니다.



**Project Manager**  
**Tech Team** 서강대 경영학/컴퓨터 공학  
**윤여경**

세계에 대한 애정과 호기심을  
원동력으로 살아가고 있습니다.



**Seminar Lead**  
**Research Lead** 연세대 사회정의리더십  
**김송이**

사회의 차별을 어떻게 바라볼지  
지속가능성을 탐구하고 있습니다.



**Tech Lead**  
**Tech Team** 서강대 컴퓨터공학/철학  
**이길원**

뭘 하든 중간은 가자는 생각으로  
다양한 분야를 배워가고 있습니다.



**Contents Manager**  
**Research Team** 서울대 미학/경영학  
**이수현**

사람을 좋아하여 모두가 가장 사소한  
곳에서도 아름다움을 발견할 수 있는 지속가능한  
사회를 만드는 데 기여하고 싶습니다.

# SDP Leading & Acting Members



**MS Manager** 연세대 영어영문학  
**Research Team** **한지민**

더 나은 미래를 위한 사회혁신과 공유가치 창출에 관심을 가지고 있습니다.



**PR Manager** UC Berkeley 데이터과학/연세대 경영학  
**Research Team** **장윤설**

봉사과 스킬을 즐깁니다.



**Design Lead(Tech Team)** 서울대 지리학과/기술경영학  
**진희주**

지속가능하고 스마트한 도시를 위해 필요한 인공지능과 데이터 분석에 관심이 많습니다.



**Design Lead** 유타대 심리학/데이터 사이언스  
**Research Team** **김유진**

같은 비전을 가진 다양한 사람들과의 협력을 통해 지속가능발전을 도모하고 싶습니다.



**Research Team** 한국외대 일본언어문화/스페인어  
**강민정**

도시재생과 이를 통한 도시에서의 지속가능한 관광에 관심이 많습니다.

# SDP Leading & Acting Members



**Research Team**  
고려대 경영학과 **정하연**

지속가능한 방식으로,  
지속가능한 내일을 만들어가고 싶습니다.



**Research Team**  
서강대 정치외교학과 **유신희**

지속가능한 경영에 관심을 가지고 있습니다.



**Research Team**  
연세대 계량위험관리/경영학과 **박주미**

공익을 위해 일하고 싶습니다.



**Research Team**  
고려대 보건정책관리학부 **김재현**

지속가능한 세상을 만드는 데  
기여하고 싶습니다.



**Tech Team**  
서강대 커뮤니케이션학과/컴퓨터공학과 **이해은**

세상을 따뜻하게 하는 코드를  
적어나가고 싶습니다.

# SDP Leading & Acting Members



**Research Team**  
연세대 UIC 정보인터랙션디자인과 **정주원**

지속가능한 세상을 디자인하고 싶습니다.



**Research Team**  
연세대 UIC 경제학과 **조희승**

디지털화, 인류세, 자본주의의 한 가운데에 있는 21세기에 지속가능성과 전환에 대해 고민합니다.



**Tech Team**  
연세대 건축공학과 **신충현**

현재는 데이터 분야에 관심이 있습니다. 발전하는 기술과 과학의 유익 이면에 감춰진 문제들을 발견하고 해결하는 것이 목표입니다.



**Research Team**  
연세대 도시공학과/응용통계학과 **이지현**

전세계 사람들이 지속가능한 삶을 영위하는 것에 관심이 있습니다.



**Tech Team**  
연세대 컴퓨터과학과 **정윤호**

지속가능한 미래를 위한 기업의 역할에 대해 공부하고 있습니다.

3

# ADVISOR

2021-1 White Paper



## SDP 지도교수님 소개

이번 학기 SDP는 지속가능성을 위해 다방면으로 활동하고 계시는 황준석 교수님을 지도교수로 모시게 되었습니다. 황준석 교수님은 기술, 경영, 거버넌스 등 지속가능한 발전에 필요한 분야에서 다방면으로 학문적 관심을 갖고 계시며, 청년들이 문제 해결에 참여할 수 있도록 국제 심포지엄 등의 네트워크 활동을 지원하고 계십니다. SDP는 <지속가능한 스마트도시를 위한 협력>을 주제로 제6회 공개 세미나를 개최하며 황준석 교수님이 몸담고 계시는 서울대학교 Global R&DB Center와 협력할 수 있었고, 현재 진행 중이신 다양한 심포지엄에도 참여하게 되었습니다. 황준석 교수님의 지도는 SDP의 경험과 네트워크에 깊이를 더하는 계기가 될 것입니다.



### 황준석 교수님

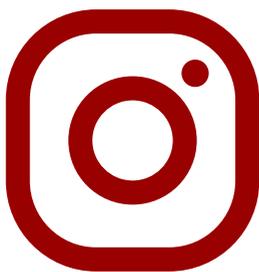
- 서울대학교 공과대학 기술경영경제정책대학원과정 교수  
[Technology Management, Economics and Policy Program (TEMEP)]
- Global R&DB Center, Director
- International Technology Professional Program (ITPP), Director
- Transdisciplinary Graduate Program in Smart city Global Convergence (SCGC), Director
  
- B.S. in Mathematics, College of Science, Yonsei University, Seoul, Korea
- M.S. in Telecommunications, School of Engineering, University of Colorado, Boulder, CO, U.S.
- Ph.D in Information Science and Telecommunications, University of Pittsburgh, PA, U.S.

# CONTACT SDP

SDP는 함께  
THINK, INSPIRE, ENGAGE하며  
지속가능한 미래를  
만들어 나갈 분들을 기다립니다

---

---



@\_sdp\_official



[sdpglobal.blogspot.com](http://sdpglobal.blogspot.com)



[sdpglobal.org/](http://sdpglobal.org/)



Sustainable Development Program



Sustainable Development Program YGL



**Sustainable  
Development  
Program**  
for Young Global Leaders