
농땡이 LEI 세미나 - ‘기후변화와 식량위기’

부제 - ‘지속가능한 식탁을 위한 재정의와 도전’

작성일 2023. 2. 17

연세대학교 고등교육혁신원 워크스테이션 농땡이

I | 세미나 추진 배경

1. 개요

○ 연세대학교 고등교육혁신원 워크스테이션 농땡이의 주된 활동의 SDGs와 연계한 ‘기후위기와 식량’이라는 주제로 세미나를 개최함으로써 식량위기에 대한 현재까지의 동향을 분석하고 미래 세대를 위한 대체식품 탐구 및 인사이트를 공유하는 소통의 장을 열고자 함.

2. 주제 선정 배경

화석 연료의 사용 증가, 이산화탄소의 배출에 따라 지구 온난화를 비롯한 기후 위기가 심화됨에 따라 현 세대의 식량 문제가 커지게 되었습니다. 단순히 비가 많이 오고 가뭄이 자주 발생해서 생기는 문제도 있지만, 충매화의 수분을 도와주는 꿀벌과 같은 곤충의 감소, 작물의 성장에 중요한 지하수 분포의 변화, 가축의 생명을 위협하는 질병의 확산과 장기화 역시 지구온난화 문제와 연관이 있습니다.

환경과 먹거리에 대한 문제 의식이 대두되면서 대체 식량, 배양육과 같은 식량 위기를 해결할 수 있는 방법들이 주목을 받고 있습니다.

대표적인 대체 식량 생산 방식은 우리가 즐기는 다양한 식량을 원래의 재료가 아닌 전혀 다른 종류의 생물 자원으로부터 만들어내는 방식입니다. 배양육이나 대체육이 이에 해당되는데, 이는 화학적으로 보통의 식량과 거의 차이가 없다면 원료가 다른 것이라 해도 큰 문제가 없다는 데서 착안한 경우입니다. 해외에서는 이미 대체 식량자원의 개발과 상용화가 이루어지고 있습니다. 식물성 단백질로부터 고기 맛이 나는 식량을 생산하는 ‘Beyond Meat’, 메뚜기를 이용해서 단백질 보조식품을 만드는 ‘Exo’, 모링가(moringa)라는 식물을 이용해서 단백질 보조식품을 개발한 ‘Kuli Kuli’ 등이 있습니다.

이 중 배양육은 기후위기, 식량 위기에 대한 해결 뿐만 아니라 생명 윤리 관점에서 동물의 고통을 제거시켜줄 수 있다는 점에서 주목받고 있습니다. 안전성의 위험 및 기타 윤리적 이슈 등 남아있는 챌린지를 극복한다면 식량위기를 해결할 수 있는 동물 복지 보호 산업이 될 것입니다.

기후위기, 초국적 감염병 등으로 인해 인간을 둘러싼 환경은 매우 빠른 속도로, 광범위하게 변화하고 있습니다. 이러한 상황에서 안정적이면서도 효율적인 식량 생산 확보는 전지구적 차원에서 반드시 이뤄야 하는 목표입니다. 이는 환경 문제를 넘어, 난민과 기아와 같은 사회적 문제와도 맞닿아있습니다. 우리의 입맛에 맞는 전통적인 식량과

헤어질 시간이 갑자기 찾아올 수 있기에 그 이전에 끊임없이 기술적인 혁신을 일으켜서 누구나 식량자원을 쉽게 이용하여 지구의 환경변화를 이겨낼 수 있도록 준비해야 한다는 뜻이 모였고, 이에 대한 인사이트를 얻고자 하는 수요가 충분하다고 판단하였기에 해당 주제로 세미나를 개최합니다.

3. 관련 분야 파트너십

해당 주제와 관련하여 다양한 분야의 전문가들을 초빙하여 단계적 세미나를 개최함으로써 더욱이 의미 있고 심도 있는 경험을 세미나 참여자에 제공하고자 합니다.

섹터 별 연사 참여자	
○ 연관 스타트업 ('씨위드') 관계자, 연구원	○ 관련 분야 교수진

II | 세미나 개요

- 1) 사업명: 농땡이 LEI 세미나 - '기후변화와 식량위기 : 지속가능한 식탁을 위한 재정외와 도전'
- 2) 대 상: 기후변화와 식량위기에 관심 있는 성인
- 3) 인 원: 50명(오프라인 기준, 온라인 50명 내외)
- 4) 일 시: 2023년 3월 5일
- 5) 장 소: 연세대학교 신촌캠퍼스 내 세미나실 (대관 협의중, 추후 공지 예정)
- 6) 주 최: 연세대학교 고등교육혁신원 워크스테이션 농땡이
- 7) 협 력: 연관 스타트업, 교수진
- 8) 내 용: 온오프라인 채널을 활용한 식량위기 연관 강연 및 토의, 대체 식품 체험을 통한 세계시민 소통의 장 마련

III | 목적과 기대효과

1. 목적

- (대체 식품에 대한 소통의 장 마련) 대체 식품의 이용은 현대 사회의 문제인 식량 위기, 동물 복지 문제 등을 위한 해결책 제언 및 피드백 토의
- 배양육과 같은 대체 식품은 효율적인 식품 생산의 목표 수립에 도움
- 세미나를 통해 대체 식품의 필요성 및 시민 의견을 주고받는 세션을 통해 관심 및 인지 확산, 인사이트 공유
- (시민 참여 및 교육) 지속가능한 발전(SDGs)의 목표에 대한 이해도 증진 및 세계 시민 참여자 교육 기여
- 온라인, 오프라인을 통해 많은 사람들이 참여하도록 유도함으로써 대체육, 배양육에 대한 이해도, 관심 증가
- 잠재적 소비자 및 세계 시민으로써 대체 식품에 대한 직접적 실천의 발걸음 제공.
- 대체 식품에 대한 교육의 필요성 제시 및 대체 식품 체험 접근성 향상
- 메타버스로 대체 식품에 대한 활동을 이어감으로써 장기적인 실천을 통한 확산

2. 기대효과

- (세계시민성 함양) 글로벌 이슈에 대한 비판적인 사고력, 타인의 견해를 존중하고 경청하는 능력, 타인과의 네트워킹 및 창의적인 문제해결 능력 등 함양
- (지역사회 발전기여) 청소년의 성장과 지역사회의 발전이 함께 이루어지는 선순환 구조 기여, 참여들의 능동적인 세미나 체험을 통해 지역사회 지속가능 발전에 기여
- (SDGs 가치 실현과 확산) 지속가능 발전 교육과 관련한 지식 습득을 넘어 실천 가능한 프로젝트를 실제 운영하면서 사회적 가치 실현과 확산에 기여
- 대체 식품의 대중화에 기여함으로써 지속가능한 발전(SDGs)의 목표 중 모든 형태의 빈곤 퇴치, 지속가능한 소비와 생산 등에 맞는 사회 수립
 - 대체 식품의 대중화에 기여함으로써 지속가능한 발전(SDGs)의 목표에 맞는 사회 추진
 - 배양육의 대중화를 통해 가축의 효율적 생산을 통해 지속가능한 발전(SDGs)의 목표 중 지속가능한 생산과 소비에 기여하고, 가축으로 인한 이산화탄소를 감축함으로써 지구온난화 예방에 기여
 - 가축의 실질적 사용량을 줄임으로써 동물복지에 기여 및 지속가능한 발전(SDGs)의 목표 중 해양 생태계, 육상 생태계 보존에 기여

IV | 주요 사업내용

1. 세미나 내용

○ 구성 : 오프라인 세미나와 온라인 메타버스 병행하여 당일 및 후속 프로그램 진행

구분	세부내용
오프라인 中 프로그램	<ul style="list-style-type: none"> • 주제 강연 및 질의응답 • 토의 및 의견 공유
온라인 中 프로그램	<ul style="list-style-type: none"> • 이벤트(세미나 주제 관련 퀴즈 및 미션 게임) • 질의 및 자유 게시판 피드백 • 세미나 피드백

○ 오프라인 세미나 타임라인

일정		내용		발표자
14:00- 14:10	'10	개회		
14:10- 14:20	'10	오프닝	대학생 발제 및 강연자 소개	사회자 및 참여 대학생
14:20- 14:50	'30	강연1	기후변화와 식량 위기	곽상수 • 한국생명공학연구원 • 과학기술연합대학원 대학교 교수
14:50- 15:20	'30	강연2	식량 위기의 대안으로서 배양육	이희재 (주)씨위드 C.T.O
15:20- 15:35	'15	쉬는 시간 및 사전 설문과 메타버스를 통한 패널토크 질문 수합		
15:35- 15:55	'20	패널 토크		사회자
15:55- 16:15	'20	이벤트	강연 내용 주제 퀴즈 진행	사회자
16:15- 16:25	'10	폐회	세미나 피드백 방법 안내	사회자

2. 추진일정

진행 시기	내용 및 장소	담당 및 문의
	오프라인 행사 시 활용할 메타버스 구현	
	대관 및 협력 파트너 조율	
	오프라인 세미나 진행	
	온라인 세미나 진행	

【 별첨 】

※ 연세대학교 고등교육혁신원 워크스테이션 이란?

연세대학교 고등교육혁신원 워크스테이션은 사회혁신적인 마인드를 지닌 학생들이 우리 주변의 변화를 주고하고자 모인 자발적인 비교과 활동 단위로 사회와 경제 발전, 환경 보호 등 미래 지향적 문제 해결방안을 고민해보고자 지속가능발전목표(SDGs)와 연계하여 활동을 진행하고 있습니다. 2022년에는 총 155개 팀의 747명이 활동하였으며, 이를 통해 중간, 최종 성과 공유회 IHEI Show-off Festa I, II 개최, 사회적 가치 측정 경연 Social Impact Championship 주관, 국내 최대 사회적 가치 플랫폼 SOVA에 학생 활동 우수 사례 소개 등의 성과를 거두었습니다.

※ 농땡이 및 LEI 란?

농땡이는 2021년 농부와 대학생의 건강하고 지속 가능한 연대를 모토로 만들어져 환경 보호를 통한 사회통합 가치 실현이라는 목표를 가지고 있습니다. 농땡이는 도농 간 세대간 지속적인 소통의 장 마련, 제로웨이스트, 리필스테이션에 대한 접근성 증진, 비건 및 친환경 로컬푸드에 대한 인식 제고를 주요 아젠다로 선정하였습니다. 그리고 이에 따라 열굴있는 농부시장의 청년기획단으로서 셀러 운영 지원, 로컬푸드 현장을 직접 방문 답사, 제로웨이스트샵과 협업하여 찾아가는 제로마켓, 스쿨앤스쿨 기획 및 진행, 서대문구청 등 지자체와 협업하여 지역사회와 지속가능성을 위한 소통의 장 마련, 제25회 도시영화제 오늘부터 감독 등 지속가능한 도심 속 라이프스타일 관련 다큐멘터리 영화 제작 등의 활동을 지속하였으며, 성과를 인정받아 2021, 2022년 고등교육혁신원 워크스테이션 Peer Champion Award와 2022 경기도지사 표창장을 수상하였습니다.

LEI(Little Eagle Intern)은 연세대학교 고등교육혁신원의 신입생 대상 사회혁신 활동 체험 프로그램으로, 신입생이 총 5주동안 사회혁신 프로젝트인 워크스테이션에 참여하고 있는 선배들의 프로젝트 활동을 직접 체험해볼 수 있는 프로그램입니다. 농땡이는 2022-2023 프로그램에 참가하여 신입생들과 ‘기후변화와 식량위기’ 주제의 세미나를 개최합니다.

