

제8회
서울도시농업박람회

국제컨퍼런스

The 8th Seoul Urban Agriculture Expo International Conference

목 차

초대의 글	4
프로그램 앳 어 글랜스	6
주요 프로그램	8
국제컨퍼런스 워크숍	10
어린이 워크숍	12
국제컨퍼런스	16
발표자 소개	18
국제컨퍼런스 분과위원	74

Table of Contents

Invitation	5
Program at a Glance	7
Main Program	9
Workshop	11
Children Workshop	14
International Conference	17
Speakers' Introduction	19
Committee members of International Conference	75

초대의 글

2013년 시작한 서울 도시농업 박람회 및 국제컨퍼런스가 올해로 제8회를 맞이하였습니다.

그 동안 도시농업의 대상이 다양해지고 도시농업관리사가 배출되는 등 도시농업이 점점 제도화되어가는 가운데 도시농업의 가치와 역할에 대한 인식이 새로워져 왔습니다.

도시농업은 다원적 가치를 가지며 다양한 기능을 수행합니다. 도시농업은 경제적 측면에서 신선한 먹거리를 공급하고, 일자리를 창출합니다. 환경적 측면에서 자연환경을 보전하고, 대기오염을 줄이고, 기후변화를 방지합니다. 사회적 측면에서 체험학습 기회를 제공하고, 공동체의식 회복에 기여하고, 시민건강을 증진합니다.

도시농업의 다원적 가치에 대한 재인식에 기초하여 서울 도시농업이 가야할 새로운 방향과 전략을 모색한다는 차원에서 이번 제8회 국제컨퍼런스의 주제를 '도시농업과 건강'으로 정하였고, 3개 세션 주제를 먹거리와 건강, 도시농업과 치유, 도시농업과 건강한 환경으로 각각 정하였습니다.

'도시농업과 건강'이라는 주제와 관련하여, 세계 여러 나라 도시농부와 전문가의 경험과 지식을 공유하는 이 자리에 관심 있는 많은 시민과 전국의 도시농부를 초대합니다.

2019년 5월 17일

제8회 서울도시농업 박람회 국제컨퍼런스분과위원회

Invitation

This year, we are celebrating the 8th Seoul Urban Agriculture Expo-International Conference which was launched in 2013.

In the meantime, urban agriculture has become more institutionalized, with the patterns of urban farming diversified and the urban agriculture managers produced, while the awareness on the value and role of urban agriculture has been renewed and improved.

Urban agriculture has multifaceted values and performs various functions. In terms of economy, it provides fresh food and jobs. From an environmental perspective, it conserves the natural environment, reduces air pollution, and prevents climate change. From a social standpoint, it provides hands-on learning opportunities from a social standpoint, contributes to community awareness recovery, and promotes civic health.

Based on the re-recognition of the pluralistic values of urban agriculture, the 8th International Conference is held under the theme of "Urban Agriculture and Health" with the three sessions: Food and Health, Urban Agriculture and Healing, Urban agriculture and the Healthy Environment.

On the subject of 'Urban Agriculture and Health,' we invite the citizens and urban farmers from all over the country to this international conference where the experiences and knowledge of foreign urban farmers and experts are shared. .

May 17, 2019

Committee of International Conference of the 8th Seoul Urban Agriculture Expo

프로그램 앳 어 글랜스

시간	5월 15일 (수)	5월 16일 (목)			5월 17일 (금) – 국제컨퍼런스 –	5월 18일 (토)
08:00						현장견학 (09:00–15:00)
09:00						
10:00			국제컨퍼런스 워크숍 B		– 개회식 – 기조발제 (10:30–11:30)	
11:00		국제컨퍼런스 워크숍 A				
12:00						
13:00		박람회 관람			세션1 : 먹거리와 건강	
14:00		박람회 개막식 (낙성대공원)			세션 2 : 도시농업과 치유	
15:00		국제컨퍼런스 워크숍 A	국제컨퍼런스 워크숍 B	어린이 워크숍	세션 3 : 도시농업과 건강한 환경	
16:00						
17:00					종합토의	
18:00	환영리셉션				컨퍼런스 디너 및 랩업회의	
19:00						

Program at a Glance

Time	May 15 (Wed.)	May 16 (Thu.)			May 17 (Fri.) -International Conference-	May 18 (Sat.)
08:00						Site Tour (09:00-15:00)
09:00						
10:00			Workshop B		- Conference Opening - Keynote Speech (10:30-11:30)	
11:00		Workshop A				
12:00						
13:00		Expo Rounding			Session 1 : Food and Health	
14:00		Expo Opening -Nakseongdae Park			Session 2 : Urban Agriculture and Healing	
15:00		Workshop A	Workshop B	The children's workshop	Session 3 : Urban Agriculture and the Healthy Environment	
16:00						
17:00					General Discussion	
18:00	Welcome Reception				Conference dinner and wrap up meeting	
19:00						

주요 프로그램 5. 15 (수) ~ 5. 18 (토)

5월 15일 (수) 환영리셉션

- 시간 및 장소 : 18:00–20:00 낙성대 전통야외소극장
- 국제 컨퍼런스 참가자를 환영하고 도시농업 관계자들의 네트워크를 위한 환영의 밤 (국내외 연사, 서울도시농업위원회, 박람회 추진위원, 도시농업단체, 관계 공무원 등)

5월 16일 (목) 국제컨퍼런스 워크숍

- 시간 및 장소 : 10:00–17:00 서울특별시교육청 과학전시관 1층 회의실, 대강의실
- 한국의 도시농업 활동가들과 함께 해외연사들의 단체와 활동, 경험을 소개하고 공유하는 자리

어린이 워크숍

- 시간 및 장소 : 15:00–17:00 낙성대전통야외소극장
- 서울시도시농업전문가회에서 어린이와 학부모를 대상으로 5년간 운영해 온 치유텃밭의 경험을 함께 나누고, 텃밭에서 기른 신선한 채소들로 샐러드와 주먹밥을 만들어 보는 시간.

5월 17일 (금) 국제컨퍼런스

- 시간 및 장소 : 10:00–18:00 서울특별시교육청 과학전시관 1층 시청각실
- 세션구성 : 기조발제, 세션1~3, 종합토의
- 연사초청현황 : 기조연사 2명 (태국, 국내) 세션연사 12명 (국외 6개국, 국내)

컨퍼런스 디너 및 랩업회의

- 시간 : 18:00–20:00
- 제8회 서울도시농업박람회 국제컨퍼런스에 대한 평가와 차기 국제 컨퍼런스 계획 수립

5월 18일 (토) 현장견학

- 시간 : 09:00–15:00
- 투어코스 : 호암교수회관 → 강감찬 텃밭 → 서울대 옥상공원 → 싱싱드림(강동) → 명일근린공원 공동체텃밭 → 파믹스센터 (텃밭요리체험 및 식사) → 호암교수회관

Main Program May 15 (Wed.) – May 18 (Fri)

May 15th (Wed.) Welcome Reception

- Time and Place : 18:00-20:00 Outdoor Concert Hall of Nakseongdae Park
- Welcome Reception is hosted by the local government and about 40 people including public officers of Seoul City and Gwanak-gu Governments, members of Seoul Urban Agriculture Committee, members of Expo Organizing Committee, overseas and Korea speakers will join the Reception.

May 16th (Thu.) Workshop

- Time and Place : 10:00-17:00 Conference room and Auditorium, 1st F, Seoul Science Park
- Workshop will be operated to help foreign participants share their activities and experiences and to enable Korean urban farmers and activities to learn and understand foreign cases.

The Children's Workshop

- Time and Place : 15:00-17:00 Outdoor Concert Hall of Nakseongdae Park
- It is a time to share the experiences of the healing garden that has been operated by children and parents for five years under the conjunction with the Seoul Urban Agriculture Expert Association, and to make salad and rice balls out of fresh vegetables grown in the garden.

May 17th (Fri.) International Conference

- Time and Place : 10:00-18:00 Audiovisual Room, 1st F, Seoul Science Park
- Session s : 1 keynote session and 3 general sessions
- Speakers : 2 keynote speakers (Thailand, Korea) and 12 session speakers (6 international and 6 Korean speakers)

Conference dinner and wrap up meeting

- Time : 18:00-20:00
- Evaluation, Reflection, Proposal for the conference 2019
- Participants : Overseas speakers and organizing committee

Meeting Eco - friendly urban agriculture in Seoul!

May 18th (Sat.) Site Tour

- Time : 09:00-15:00
- Course : Hoam Faculty House → Gang Gam-chan kitchen garden → Seoul National University Green Roof Garden → Singsing drim (fresh local food shop) → Community Garden of Myeong Il Neighboring Park → Farmix Center → Hoam Faculty House





국제컨퍼런스 워크숍 5. 16 (목)

- 일시 : 5월 16일 (목) 10:00–12:00 / 15:00–17:00
- 장소 : 서울특별시교육청 과학전시관 1층 회의실, 대강의실

시간/장소	Workshop A (회의실)	Workshop B (대강의실)
10:00 – 11:00		**켄터키 도시 농업에서 문화적 다양성 (이민자 및 난민과 협력)** **안정현**, 야고 팜 앤 푸드 대표 & 전세계 농업 및 식품 커뮤니케이션 분야 프리랜서 컨설턴트 (미국)
11:10 – 12:10	**도시농업을 가능케 한 토지 공유 : 신·구 호주인 연결** **닉 로즈**, 호주푸드네트워크 집행이사 & 윌리엄 앵글리스 연구소 강사 (호주)	**도시 농업에서 양계장의 설계 및 이행** **류친홍**, 풀뿌리 디자인 스튜디오 창업자 (대만)
15:00 – 16:00	**베트남 도시 농업계획** **응우옌 더 루**, 빈증대학교 교수 (베트남)	**인크레더블 에더블의 식용식물채집** **매터니 닐라봉즈**, 인크레더블 에더블 토드모던 커뮤니티 앤 아트 (영국)
16:10 – 17:10	**도시농업을 통한「관계성」의 가능성 ~ 이부리 갓코(훈제 단무지)를 매개로 보이게 된 것~** **아츠히사 에모리**, 사단법인 일본 다베루 통신리그 전무이사 (일본)	**식용염료아트 워크숍** **새라 앤 로드리게스**, 에더블 가든 시티 홍보마케팅 (싱가포르) **레베카 네오**, 에더블 가든 시티 도시농부 (싱가포르)

Workshop 5. 16 (Thu.)

- Date and Time : May 16th (Thursday) 10:00-12:00, 15:00-17:00
- Place : Conference Room and Auditorium 1st F, Seoul Science Park

Time/Place	Workshop A (Conference Room)	Workshop B (Auditorium)
10:00 - 11:00		Cultural Diversity in Kentucky Urban Agriculture (Working with Immigrants and Refugees) **Jeong Hyun An**, CEO, YAGO Farm & Food, LLC / Freelance consultant in global agriculture and food communication (USA)
11:10 - 12:10	Land-sharing to Enable Urban Agriculture: Connecting Old and New Australians **Nick Rose**, Lecturer, William Angliss Institute & Executive Director, The Australian Food Network (Australia)	The Design and Implementation of Chicken Coops in Urban Farms **Chin-hung LIU**, Founder, The Grassroots Studio (Taiwan)
15:00 - 16:00	AGRICULTURAL PLANNING IN VIETNAM'S CITIES **NGUYEN THE LU**, Lecturer, Binh Duong University (Vietnam)	Foraging at the Incredible Edible **Matthanee Nilavongse**, Community and Arts, Incredible Edible Todmorden (England)
16:10 - 17:10	Possibility of 'Relationship' through Urban Agriculture~ What's known via Iburi-Gakko (smoked pickles)~ **Atsuhisa Emori**, Executive Director, Nippon Taberu Journal League (Japan)	Edible Dye Art Workshop **Sarah Ann Rodriguez**, Marketing and PR, Edible Garden City (Singapore) **Rebecca Neo**, Urban Farmer, Edible Garden City (Singapore)

어린이 워크숍 5. 16 (목)

- 일시 : 5월 16일 (목) 15:00 – 17:00
- 장소 : 낙성대 전통야외소극장
- 참석인원 : 70명 (15가족(한국), 5가족 (외국인+다문화) + 멘토)
- 주제 : 도시농업 실천 (도시농업과 건강한 먹거리)

서울시도시농업전문가회에서는, 지난 5년간 서초구 신원동에서 관내 초등학교 2곳의 어린이들과 학부모를 대상으로, 치유텃밭을 운영해 오고 있다.

치유텃밭에는 매년 80여명의 아이들과 가족이 참여하여, 토요일마다 흙을 만지고 작물을 키우고 있으며, 까치울 학교 개장식을 시작으로 포트락파티, 까치울 음악회, 나눔 장터운영 등 다양한 프로그램에 참여하고 있으며, 해가 거듭할수록 프로그램의 양적 질적 향상과 함께 어린이들과 가족들의 관심과 참여가 증가함에 따라 기대도 높아지고 있다.

이에 올해는 서울도시농업박람회에 어린이들과 가족들이 함께 그간의 경험을 이야기하는 시간을 가지고, 더하여 텃밭에서 나오는 신선한 채소들로 싱싱 샐러드와 건강한 주먹밥을 만들어보는 특별한 이벤트를 준비하였다.

어린이워크숍 진행방법

시 간	내 용
15:00 ~ 15:05	동영상 시청 (도시농업 체험활동 프로그램)
15:05 ~ 15:10	발제 1명 (도시농업에 참여했던 한국 & 외국 어린이 사례발표)
15:10 ~ 15:30	토론 5명 (도시농업에 참여했던 한국 & 외국 어린이 토론)
15:30 ~ 16:30	면역력 쑥쑥 요리 만들기 (참여가족 전체 + 멘토) ※ 프로그램 내용은 변동할 수 있음
16:30 ~ 16:40	마무리 후 박람회장 투어

서울시도시농업전문가회 치유텃밭 "까치울학교" 활동모습


엄마, 아빠와 함께해요 (2018년)


혼자서도 잘해요 (2018년)


엄마, 아빠와 함께해요 (2019년)


혼자서도 잘해요 (2019년)


까치울 학교 수료식 (2018년 11월)


까치울 학교 수료식 (2018년 11월)

Children Workshop 5. 16 (Thu.)

- Date : May 16 (Thursday) 15:00 – 17:00
- Venue : Outdoor Concert Hall of Nakseongdae Park
- Participants : 70 (15 Korean families, 5 foreign and multicultural families + mentors)
- Theme : Practice of Urban Agriculture (Urban Agriculture and Healthy Foods)

For the past five years, the Seoul Urban Agriculture Expert Association has been operating a 'Healing Garden' for children and parents of two elementary schools in Shinwon-dong, Seocho-gu.

About 80 children and their families attend the Healing Garden every year, feeling the soil and growing crops every Saturday, participating in various programs, such as opening ceremony of the Kachiul School, Potluck parties, the Kachiul Music Concert and the Sharing Market. The programs have been evolved in a quantitative and qualitative way, increasing the participation and expectation of children and their families.

This year, a special event is prepared at the Seoul Urban Agriculture Expo, where children and their families will share their experiences and additionally make a fresh salad and healthy rice balls out of fresh vegetables from the garden.

Schedule

Time	Description
15:00 ~ 15:05	Watch a Video Clip (Urban Agriculture Experiential Program)
15:05 ~ 15:10	1 Presentation (Case Studies by a Korean or a Foreign Child participating in Urban Agriculture)
15:10 ~ 15:30	Discussion with 5 Korean and Foreign Children
15:30 ~ 16:30	Cooking Class for Immunity Growth (All Participants + Mentors) * The contents of program may change
16:30 ~ 16:40	Tour of the Expo Venue after the Workshop Closing

Activities of Kachiul School supported by the Seoul Urban Agriculture Expert Association


Mom and Dad, Let's Do Together (2018)


We Do Well by Ourselves (2018)


Mom and Dad, Let's Do Together (2019)


We Do Well by Ourselves (2019)


Completion Ceremony of Kachiul School (Nov. 2018)


Completion Ceremony of Kachiul School (Nov. 2018)

발 표 자 소 개

Speakers' Introduction

기조발제



워런 T. K. 리

세계식량농업기구 (UN FAO) 아시아 태평양 지역 사무소 영양 및 식량 시스템 수석 담당관 (태국 방콕)

이 박사는 최근 로마 FAO 본부에서 방콕 FAO 아태 지역 사무소로 옮겼다. 이 박사는 아태지역에서 FAO의 영양 및 식량 시스템 프로그램을 조율한다. 최근에, 이 박사는 사람들의 식품 선택 기준, 식생활 패턴 및 식량안보와 영양상태에 대한 도시 농업의 영향력을 이해하기 위하여 아시아 수 백 개 도시에서 도시 농업 시스템을 평가/분석하고 있다. FAO 본부에 있을 때, 이 박사는 영양 및 식량 시스템 부서의 영양 평가 및 과학 조언 팀을 이끄는 팀 리더로 활동했다. 영양 평가, 인간의 영양 필요량, 영양에 관한 코덱스의 과학적 조언, 식량손실과 음식물 쓰레기의 영양적 측면에 관한 프로그램을 조율하였다. 또한 평가 도구와 영양 지표 개발을 담당해서, 개발도상국들이 정보화된 정책 과정을 위한 식생활 정보와 영양지표를 수집하도록 지원하는 책임을 수행했다.

FAO에 재직하기 전, 이 박사는 호주, 홍콩, 영국의 대학과 보건 연구소에서 교수직을 역임했다. 또한, 안정된 동위원소 기법을 이용한 칼슘과 비타민 D 요구량, 뼈 성장, 칼슘 생체 이용율 연구의 선구자이다. 나아가 유아, 아동, 청소년 특발성 척추증의 병리학적 연구 등에 관한 임상 및 지역 사회 기반 프로젝트를 조율했다. 이 박사는 음식과 영양 관련 단체 집행 및 과학 위원회에서 일했고, 홍콩 영양학회장 (President of the Hong Kong Nutrition Association) 을 역임했으며 (1994~1995, 1996~1997, 2002~2003), 아시아 영양학회 연맹 (Asian Federation of Dietetic Associations) 의 회장을 지냈다 (1994~1999). 이 박사는 동료 검토 평론지에 55개 이상의 과학논문을, 7권의 책과, 다수의 저작물을 저술했다. 또한 170여 개가 넘는 회의 자료를 발표했다.

이 박사는 아일랜드 더블린의 트리니티 칼리지에서 영양 및 영양사 학사학위를 받고, 홍콩 중문대학에서 박사학위를 받았다. 또한 영국의 공인 영양사 및 공인 영양학자 (공중 보건) 로 일하고 있다.

Food and Agriculture Organization of the United Nations



유엔 식량농업기구 (FAO) 는 굶주림 없는 세상을 이룩하기 위한 국제적 노력을 주도하는 유엔 전문 기관이다. 1945년 설립된 이래 오늘날까지 회원국들로 구성되며 현재 194여 개 국가가 가입하고 있다. 또한 전세계 130 개국에 걸쳐 활동하고 있으며, 본부는 이탈리아 로마에 위치하고 전세계 5 대륙에 걸쳐 지역 사무소 및 국가 사무소를 두고 있다. 태국 방콕에 위치한 FAO 아시아 태평양지역 사무소는 세계 인구의 약 55%인 440억 명이 처한 식량/농업 문제 해결을 위해 노력한다.
FAO의 목표는 모두를 위한 식량 안보를 달성하고 사람들이 활동적이고 건강한 삶을 영위할 수 있도록 양질의 음식을 정기적으로 충분히 접할 수 있도록 하는 것이다. 우리는 모든 사람들이 기아를 종식하는데 제 역할을 할 수 있다고 믿는다. FAO의 사명은 다음과 같다:

FAO의 사명 :

"영양 수준 증진.
생산성과 효과성 개선
농촌 주민들의 더 나은 삶을 추구
세계 경제 성장에 기여"

FAO의 역할 :

- 기아 퇴치, 식량 안보 및 영양 증진 지원.
- 좀 더 지속가능하고 생산적인 농림수산업 달성
- 농촌 빈곤 해소
- 포용적이고 효과적인 농업 및 식량 시스템 구축
- 위협과 위기에 대한 생계의 회복력 향상

더 많은 정보를 위해서: www.fao.org 와 http://www.fao.org/asiapacific 참조

Keynote Speaker

Dr. Warren T.K. Lee

Senior Nutrition and Food Systems Officer,
Regional Office for Asia and the Pacific, Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)
(Bangkok Thailand)

Dr. Lee has recently moved from the FAO headquarters in Rome to join the FAO regional office in Bangkok. He co-ordinates FAO's nutrition and food systems programmes in the Asia and Pacific region. Currently, Dr. Lee works on the assessment and analysis of the urban food systems in hundreds of Asian cities, in order to understand its impacts on people's food choice, dietary patterns, and the state of food security and nutrition. While at FAO headquarters, Dr. Lee was the Team Leader heading the Nutrition Assessment and Scientific Advice Team at the Nutrition and Food Systems Division. He coordinated programmes on nutrition assessment, human nutrient requirements, Codex scientific advice on nutrition, and nutritional aspects of food losses and waste. He has been responsible for developing assessment tools and nutrition indicators, and developing country's capacity to collect dietary information and nutrition indicators for informed policy process.

Before joining FAO, Dr. Lee served as faculty member at universities and health institutions in Australia, Hong Kong, and the U.K. He pioneers research in calcium and vitamin D requirements, bone growth and calcium bioavailability using the stable isotopic techniques. He also coordinated clinical and community-based projects on growth and nutrition of infants, children and adolescents, bone growth and osteoporosis, and research into the pathoetiology of adolescent idiopathic scoliosis. Dr. Lee has served at executive and scientific committees of food and nutrition related organizations. He has been the President of the Hong Kong Nutrition Association (1994-95, 1996-97, 2002-03) and council member of the Asian Federation of Dietetic Associations (1994-99). Dr. Lee has published over 55 scientific papers in peer reviewed journals, 7 book and book chapters and over 170 conference papers.

Dr, Lee holds a BSc in Human Nutrition & Dietetics from Trinity College, Dublin, Ireland and a PhD from The Chinese University of Hong Kong. He is also a practicing Registered Dietitian and Registered Nutritionist (Public Health) from the U.K.

Food and Agriculture Organization of the United Nations

The Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) is a specialized agency of the United Nations that leads international efforts to achieve a world without hunger. FAO was established in 1945. To date, FAO is an organization of countries; to date FAO has over 194 member countries. FAO's work covers over 130 countries worldwide. The headquarters of FAO is located in Rome, Italy, whereas FAO regional offices and country offices are present in five continents of the world. The FAO Regional Office for Asia and the Pacific, located in Bangkok, Thailand, serving around 44 billion of people in the region – about 55% of the world population.

The goal of FAO is to achieve food security for all and make sure that people have regular access to enough high-quality food to lead active and healthy lives. We believe that everyone can play a part in ending hunger. The following is the mandate of FAO:

Mandate of FAO :

"Raise levels of nutrition
improve agricultural productivity and efficiency
better the livings of rural populations,
contribute to the world economy growth"

What we do in FAO :

- Help eliminate hunger, food insecurity and malnutrition
- Make agriculture, forestry and fisheries more productive and sustainable
- Reduce rural poverty
- Enable inclusive and efficient agricultural and food systems
- Increase the resilience of livelihoods to threats and crises

For more information please visit our websites: www.fao.org and http://www.fao.org/asiapacific



김정욱
녹색성장위원회 공동위원장, 서울대학교 환경대학원 명예교수 (한국)

김정욱은 현재 녹색성장위원회의 위원장을 맡고 있는데 서울대학교 환경대학원 명예교수로서 전임 원장을 지냈다. 녹색성장위원회는 우리나라의 기후변화, 에너지, 국토와 환경에 관한 장기 기본계획을 관할하는 정부기구이다. 서울대학교 토목공학과를 졸업하고, 미국 로드 아일랜드 대학교에서 환경공학으로 석사를, 텍사스 대학교 (오스틴) 에서 박사 학위를 받았다. 대학에서 오랜 동안 가르치고 연구 활동을 하면서 또한 현실에서 부닥치는 환경문제에 관심을 가져 시화호와 새만금의 간척 사업, 4대강 사업, 에너지 정책, 북한의 환경 등에 대한 연구를 하면서 많은 논문과 책을 내었고 사회적 활동에도 적극적으로 관여해 왔었다. 또 국제적으로도 상당히 바쁜 활동을 하였는데 특히 동아시아 지역에서 많은 활동을 하였다.

기후변화를 겪고 있는 이 시대에 식량 안보를 무엇보다도 가장 중요하게 여겨 농업의 중요성을 강조하는 강의를 많이 하고 다닌다. 지역사회 하나하나가 생태학적인 단위로 가꾸어져야 한다는 신념에서 농업이 모든 지역사회의 기본 토대가 되어야하기 때문에 도시농업이 중요하다는 신념을 가지고 있다. 그래서 비록 소규모이지만 자신이 직접 텃밭을 가꾸어 도시농업을 하면서 음식쓰레기를 퇴비로 만들어 흙을 살리는 등 자원순환을 실천하면서 유기농을 하고 있다.



Keynote Speaker

Dr. Jung Wk Kim
Co-chair, Committee on Green Growth (Korea)

Jung Wk Kim is currently the chairman of the Presidential Committee on Green Growth, who served as an honorary professor at Seoul National University Graduate School of Environmental Studies. The Committee is a government agency responsible for the nation's long-term basic plans for climate change, energy, land and the environment. After graduating from Seoul National University with a degree in civil engineering, he earned a master's degree in environmental engineering from University of Rhode Island, and a doctorate from the University of Texas at Austin. While teaching and research for a long time in college, he was also interested in the environmental problems that are emerging in the real world, and has published many papers and books and actively engaged in social activities, doing research on Shihwa Lake and the Saemangeum Reclamation Project, the Four Major River Restoration Project, energy policies and the environment in North Korea. Also, he was very busy internationally, especially in East Asia.

In this climate-changing era, he often gives lectures that emphasize the importance of agriculture, with food security paramount. Armed with the belief that each community should be cultivated as an ecological unit, he puts the priority on urban agriculture because agriculture should be the basic foundation of all communities. Although small, he is contributing to resource-circulation by making food waste into compost to save soil while growing a vegetable garden himself.



닉 로즈
호주푸드네트워크 집행이사 & 윌리엄 앵글리스 연구소 강사 (호주)

닉 로즈는 지속 가능한 식량 시스템과 식량 운동의 전문가이다. 닉은 호주 식량주권 연맹 (Australian Food Sovereignty Alliance, 2010~2015) 을 공동 창설하고 코디네이터로 활동하면서, 호주 최초로 크라우드 소싱으로 개발된 식량 정책 문서인, 국민 식량 계획 (People's Food Plan) 에 참여하였다. 처칠 팰로우 (Churchill Fellow) 로서, 미국, 캐나다, 아르헨티나 도시농업의 혁신적 모델을 조사했다. 또한 호주의 식량 네트워크인 서스테인 (Sustain: The Australian Food Network) 의 집행이사 (Executive Director) 이자, 공정식품: 세상을 바꾸는 운동의 이야기들 (Fair Food: Stories from a Movement Changing the World) 의 편집자 (UQP 2015) 이며, 도시 공유지 개간: 호주 도시와 마을에서 자라는 식량의 과거, 현재, 미래 (Reclaiming the Urban Commons: The Past, present and future of food growing in Australian towns and cities) 의 공동 편집자이다 (UWAP, 2018). 그는 호주에서 처음으로 두 번의 호주 도시농업 포럼을 마련하였다. 하나는 멜버른 대학 (University of Melbourne) (2016년 11월) 에서 나머지 하나는 앵글리스 연구소 (Angliss Institute) 에서 개최되었다 (2018년 2월). 멜버른 윌리엄 앵글리스 연구소에서 식품학 학사 (Bachelor of Food Studies) 및 식량 시스템과 요리 석사 (Master of Food Systems and Gastronomy) 과정에서 식량운동, 식량 정책 및 도시농업에 관해 강의하고 있다.

서스테인 : 호주 식량 네트워크 (Sustain: The Australian Food Network) 에 관해

서스테인은 영리를 목적으로 하는 보증 유한기업이 아니다. 호주 자선 및 비영리 위원회 (Australian Charities and Not-for-Profits Commission) 에 공제가능 기부금 수령 단체 (DGR: Deductible Gift Recipient) 와 세제 감면 자선단체 (TCC: Tax Concession Charity) 로 등록된 서스테인은 VicHealth기금을 제공한 식량 동맹 (Food Alliance; 2009년 설립되어 2015년까지 대킨 대학 (Deakin University) 에 입주) 의 유산을 바탕으로 2016년 1월 법인체로 설립되었다.

서스테인은 성장하는 도시, 주 및 전국단위 식량 시스템으로, 자치 단체 지역 식량 연맹 및 연구소들의 싱크 탱크이자 네트워크이다. 서스테인의 활동범위는 로컬푸드 경제, 식량 정의, 식량 문화 및 요리법, 음식 교육 및 음식을 알고 먹는 능력, 식량 거버넌스, 식량 허브, 도시 농업 및 재생 농업 등이다. 서스테인은 정부, 생산자, 비즈니스 및 지역 사회 이해관계자들의 편에 서서 이들과 함께 협력하여 "더 나은 식량 시스템을 설계/구축하라" 는 사명을 달성하고 있다.

서스테인이 결성된 지 3년이라는 짧은 기간 동안, 우리는 지속가능하고 건강한 식량 시스템 분야에서 사상과 실천을 주도한다는 명성을 얻었다. 우리는 매우 참여적 이벤트를 통해 (특히 두 번의 전국 도시농업 포럼을 통해), 구조화된 연구 및 전략 홍보를 통해, 또한 컨설팅을 통해 식량 시스템을 둘러싼 대화를 촉진한다. 우리는 카디니아 푸드 서클 (Cardinia Food Circles) 과 멜버른 식량 허브 (Melbourne Food Hub) 같은 충격적인 집단적 영향력을 통해 더 나은 식량 시스템이 어떠해야 하는지 입증하였다.
서스테인은 자선 기금, 컨설팅 및 연구 프로젝트를 통해 기금을 마련하고, 또한 이벤트, 회원제 및 기부 행사를 통해 스스로 수익을 창출하고 있다.



더 많은 정보를 위해서 다음의 웹사이트를 참조하라:
www.sustain.org.au www.cardiniafoodmovement.org
www.melbournefoodhub.org.au

제 2차 전국 도시농업 포럼 (The 2nd national Urban Agriculture Forum), 2018년 2월 23 ~24, 윌리엄 앵글리스 연구소 (William Angliss Institute)

도시 농업은 호주 전역에서 발전하고 있다. 호주 도시농장 및 지역공동체 정원 목록 (Australian City Farms and Community Gardens Directory) 에는 전국적으로 580개 공동체 정원이 등록되어 있다. 아직 등록을 하지 않은 농장도 수십 여 곳에 달함이 분명하다. 물론 지역 공동체 정원은 도시 농업 이야기의 한 부분일 뿐이다. 시장 정원 (Market gardens) 과 근교 농장은 호주 인들이 매일 먹는 많은 과일과 채소를 제공한다. 도시 양봉, 양계 및 염소 사육뿐만 아니라 초등, 중고등학교에는 수 백 개의 텃밭이 있다. 호주 연구소 (Australia Institute) 의 연구에 따르면 수백 만 명의 호주인, 즉 인구의 절반 이상이 집에서 직접 식량을 재배하거나 키우고 있다.

전세계적으로 대략 8억 명의 인구가 도시 농업에 종사하며, 전세계 식량 수요의 20% 정도를 생산한다. 이중 많은 부분이 야채와 채소 재배이며, 이러한 작물의 소비 증가는 일반 국민의 심각한 건강 문제 해결에 기여한다. 도시농업은 진정한 대중 운동이다. 이제 개인, 단체, 공동체 및 우리 사회 전반을 위해 도시농업이 창출하는 다양한 이익과 가치를 인정하고 지원할 때이다.

2016년 11월 멜버른 대학교 번리 캠퍼스 (Melbourne University's Burnley Campus) 에서 열린 제 1회 도시농업포럼의 성과와 동력을 바탕으로 서스테인은 240 명의 활동가, 지역 사회 성원, 정부 대표, 기업 및 시민단체들의 만남의 장을 제공하였다. 참석자들은 식량 시스템의 지속가능성을 통해 모든 관련 분야를 망라하여 보다 공평하고 건강한 도시를 건설하기 위한 대책을 탐색하고, 공유하며, 함께 축하하였다.

60명의 국내외 도시농업 선구자, 연구자 및 실무자들은 도시농업의 중요성과 참여를 반영하는 광범위한 내용을 발표했다. 발표 주제로는, 도시 근교 농지를 보호하기 위한 전략과 정책, 도-농간 인터페이스, 식용 정원의 미적 설계, 부상하고 있는 시민과학의 적극적 연구 참여, 도시 토양과 기질 등이 포함되었다. 이 심도 있고 광범위한 주제는 빠르게 부상하고 있는 도시농업의 다양성과 범위를 분명히 보여주었다. 또한, 도시농업에 대한 입법, 규제, 재정 지원이 필요하며, 이러한 변화는 다면적이고 상호 연계되며 창의적이어야 한다고 이구동성으로 주장하였다.

더 많은 정보를 위해서 다음을 참조하라: www.uaf.org.au

Dr. Nick Rose

Lecturer, William Angliss Institute & Executive Director, The Australian Food Network (Australia)

Nick Rose is a specialist in sustainable food systems and food movements. Nick co-founded and coordinated the Australian Food Sovereignty Alliance (2010-2015), where he was one of the developers of the People's Food Plan, Australia's first crowd-sourced food policy document. As a Churchill Fellow (2014), he investigated innovative models of urban agriculture in the US, Canada and Argentina. He is the Executive Director of Sustain: The Australian Food Network, the editor of Fair Food: Stories from a Movement Changing the World (UQP, 2015) and co-editor of Reclaiming the Urban Commons: The past, present and future of food growing in Australian towns and cities (UWAP, 2018). He has coordinated the first two national Urban Agriculture Forums held in Australia, at the University of Melbourne (November 2016) and at William Angliss Institute (February 2018). He lectures in food movements, food politics and urban agriculture in the Bachelor of Food Studies and Master of Food Systems and Gastronomy at William Angliss Institute in Melbourne.

About Sustain: The Australian Food Network

Sustain: The Australian Food Network (Sustain) is a not for profit company limited by guarantee. Registered with the Australian Charities and Not-for-Profits Commission as a Deductible Gift Recipient (DGR) and Tax Concession Charity (TCC), Sustain was legally incorporated in January 2016, building on the legacy of the VicHealth-funded Food Alliance (established in 2009 and based at Deakin University until 2015). Sustain is a growing city, statewide and national food systems think and do network of municipalities, regional food alliances and institutions. Our work spans local food economies, food justice, food culture and gastronomy, food education and literacy, food governance, food hubs, urban agriculture, and regenerative agriculture. Sustain works with and alongside government, producers, business and community stakeholders to achieve our mission: to design and build better food systems.

In the brief three-year period since Sustain's formation, we have established a reputation for thought and practice leadership in the field of sustainable and healthy food systems. We have shaped the food systems conversation through highly engaging events (in particular through two national Urban Agriculture Forums); through structured research and strategic advocacy; and through consultancy. We have demonstrated what a better food system looks like through ground-breaking collective impact projects: Cardinia Food Circles and the Melbourne Food Hub.

Sustain is funded through philanthropic grants, consultancy and research projects, and self-generated income via events, memberships and donations. For more information, visit: www.sustain.org.au www.cardiniafoodmovement.org www.melbournefoodhub.org.au

The 2nd national Urban Agriculture Forum, 23-24 February 2018, William Angliss Institute

Urban agriculture is flourishing all over Australia. The Australian City Farms and Community Gardens Directory currently lists 580 community gardens nationally, and there are doubtless dozens more that are yet to appear on the register. Community gardens of course are just one part of the urban agriculture story. Market gardens and peri-urban farms provide much of the fruit and vegetables that Australians eat on a daily basis. There are hundreds of kitchen gardens in pre-, primary and secondary schools; as well as urban bee-keepers, chicken coops and goats. Then there are the millions of Australians – more than half the population, according to research from the Australia Institute – who are growing or raising some of their own food at home.

Globally, an estimated 800 million people are involved in urban agriculture, producing as much as 20% of the world's total food requirements, including a high proportion of vegetables and fruits, the increased consumption of which is critical to meet serious public health challenges. This is truly a massive movement, and it's time that it was recognised, supported and valued for the multiple benefits that it conveys for individuals, groups, communities and our society as a whole.

Building on the momentum and success of the inaugural Urban Agriculture Forum, held at Melbourne University's Burnley campus in November 2016, Sustain: The Australian Food Network hosted two hundred and forty activists, community members, and representatives of governments, businesses and civil society organisations. Attendees came together to explore, share and celebrate action for building more equitable and healthy cities through food system sustainability and across all its related sectors.

Held in in response to the lack of strategic support, resourcing and recognition from federal and state governments to adequately address threats to urban food security, the forum was made possible through the generous sponsorship and support from many organisations and volunteers who worked hard to make it a success.

Sixty local and international advocates, researchers and practitioners delivered a wide range of presentations, reflecting the importance of and engagement with urban agriculture. Topics included strategies and policies to protect peri-urban farmland, the rural-urban interface, the aesthetics of edible garden design, the emerging participatory action research of citizen science, urban soils and substrates, and much more. This deep and rich coverage clearly demonstrated the diversity and scope of this rapidly emerging field. It also made the case for legislative, regulatory and financial support for urban agriculture, and the need for such change to be multifaceted, connected and creative. For more information visit: www.uaf.org.au



에모리 아츠히사 (江守 敦史)

사단법인 일본 다베루통신 리그 전무이사 (일본)

– 1972년 효고현 니시미야시 출생.
– 1996년 상경하여 출판사 리쿠르트, 아스키, 미디어 팩토리를 거쳐 KADOKAWA에서 편집장 역임.
– 여행, 먹거리, 일반 교양, 사진집 등의 기획 편집한 서적은 수백편 이상.

그간 많은 지역이 침체되고 있는 현상을 직면하면서 자신의 「편집력」 을 살리고 싶어, 2015년 4월에 퇴사하여 일본 다베루 통신 리그에 합류하여 먹거리를 부록으로 제공하는 정보지 「다베루 통신」 의 전국 전개·해외 전개를 담당해왔다.

현재는 「생산자와 소비자의 분단」「도시와 지방의 분단」 이 아시아의 공통과제인 것을 확인하면서, 대만·한국·일본의 활동가들이 함께 모여 과제해결을 향해 함께 생각하는 협의체를 설립하려고 노력하고 있다.

한편 개인적으로는 경작을 포기한 농지를 개간하여 순환형 농업을 통한 지역보전활동과 수렵문화를 계승하기 위한 엽사로도 활동하고 있다.

수도권 교외에 있는 본인의 농지 「지금 여기 농장」 에서 채소의 자급과 농업체험도 하고 있다. 「농작업이 있는 생활」 의 풍요로움과 즐거움, 그것이 도시에서도 가능하다는 것을 알리는 나날을 보내고 있다.

[다베루 통신 食べる通信]

「다베루 통신」 은 먹거리를 만드는 사람 (생산자) 을 특집으로 한 정보지와 그들이 만든 먹거리 (생산물) 가 세트로 정기적으로 전달되는 먹거리 제공형 정보지이다.

이 서비스의 주역은 「만드는 사람의 이야기」. 먹거리는 어디까지나 부록이다. 지면에는 특집된 생산자의 철학이나 인생, 먹거리를 생산하기 위한 고집 등으로 채워져 있다. 그 먹거리를 「키운 부모」 인 생산자의 철학에 접하면서 그 재배방법과 생육의 프로세스를 알게 되고, 이해와 감사의 마음이 연결된다. 말로만이 아닌 머리와 마음으로 맛보는 경험은 「다베루 통신」 의 묘미의 하나이다.

먹고 끝나는 것이 아닌 것도 「다베루 통신」 의 포인트이다. 특집된 생산자와 독자가 연결되는 계기를 만들고 있는 것이다. SNS를 이용한 대화, 이벤트로 생산자와 독자의 만남을 만드는 등, 다양한 관계망이 만들어지고 있다. 독자들은 만드는 사람 (생산자) 의 이야기와 함께 먹거리 (생산물) 를 맛보고, 그것에 대한 감사를 전달한다. 그러한 새로운 식(食)체험을 제공하고 있다.



[일본 다베루통신 리그]

일본 다베루통신 리그는 전국 37개 지역으로 확대된 「다베루통신」 편집부의 연맹조직이다. 각 통신은 「독자와 생산자를 정보와 커뮤니티로 연결」 하면서 지역과 사회의 과제를 해결하는 데 도전하고 있다.

일본 다베루통신 리그는 프랜차이즈 형식이 아닌, 각 통신이 독립 운영을 하는 리그 형식을 띠고 있다. 리그에서 제공되는 것은 「다베루통신」 의 상표·WEB시스템, 비즈니스 모델뿐이다. 상품내용·디자인·가격·발행빈도 등은 각 통신이 지역에 맞추어서 자유롭게 가변이 가능하다.

이러한 시스템으로 인해 출판사나 제작회사에 한정되지 않고, 지역 기업이나 행정, 생산자와 이주자 등 다채로운 영역의 사람이 「다베루통신」 을 창간하기에 이르렀다.

지역과 편집부의 캐릭터를 반영한 개성있는 「다베루통신」 의 연결망은 일본을 넘어 아시아로 확대되고 있다.
http://taberu.me/

Mr. Atsuhisa Emori
Executive Director of Japan Taberu Magazine League (Japan)

- Was born in 1972, in Nishmiyashi, Hygo Prefecture.
- Moved to Tokyo in 1996 to work several publishing houses such as Recruit, Aski, and Media Factory.
- Served as the editor-in-chief at KADOKAWA.

I have planned and edited more than a hundred books including travel, foods, general culture, and photo collections. Facing that many areas have been stagnant, I left the company in April 2015 to revive my ability to edit a magazine, and to join the Japan Taberu Magazine League. I have been in charge of national and international marketing of [Taberu Magazine] to provide information on foods.
At present, confirming that 'division of producers and consumers' and 'division of urban and rural areas' is a common task in Asia, I make efforts to build a consultative body in which activities from Taiwan, Korea, and Japan meet and think together to resolve food issues.
Meanwhile, as an individual activity, I cultivate the abandoned farming lands for preserving local communities through circulative agriculture and also work as a hunter to inherit the traditional culture of hunting.
In addition, I practice agriculture in my farmland called [Now, Here Farm] located in the suburbs of the Tokyo metropolitan area for self-sufficiency and for experience of farming. I am spending my days helping people understand the richness and joy of "living with agriculture" and know it's possible in the city, as well.

Taberu Magazine (食べる通信)]
An information paper featuring the creator (producer) of foods, "Taberu Magazine" delivers the story of the producer and his/her products (foods) together.

The main part of this service is 'the story of the person who makes it', and the foods are just additional service. The magazine is filled with the philosophy, life and stubbornness of the featured producer. Contacting with philosophy of the producer working as a parent who takes care of foods, people get to know the growing method and the process of growth. Finally, the spirit of appreciation and understanding is connected. The experience of testing it with the heart and head, not just with words, is one of the subtleties of 'Taberu Magazine'.
Eating is not the end, which is another focus of 'Taberu Magazine'. The magazine is creating a link between the introduced producers and readers. Various networks of relationships are being created, including SNS-based dialogues, meeting events between producers and readers. People read the story of producer, taste his/her food (product), and convey their appreciation. It provides such a new experience of eating.

[Japan Taberu Magazine League]
It's a league of editors of [Taberu Magazine], which has expanded to 37 regions of Japan. Each editor 'connects readers with producers through information and communities' and contributes to resolving the problems of each region and society.
Japan Taberu Magazine League is not a franchise format, but a league in which each magazine operates independently. Only Taberu Magzine trademark, WEB system, and business model are offered by the league. The contents, design, price, and frequency of issue, etc can be freely decided by each editor of magazine, so the magazine can be variable depending on the situations.
Thanks to such a system, the magazine is not limited to certain publishing houses or production companies. A variety of people including local companies, government agencies, producers and migrants are able to publish [Taberu Magazine].

The network of [Taberu Magazine] which reflects regional and editorial characters is expanding throughout Japan to Asia.

http://taberu.me/

세션 1



마틴 리처드

미국 지역사회농업연맹 (CFA: Community Farm Alliance) 이사 (미국)

대대로 켄터키 농장의 주요 농산물은 담배였다. 1990년대, 담배의 미래와 수익성이 점점 불확실해지자 켄터키 주 담배 농가들은 위기에 처했다. 지역사회농업연맹 (CFA) 회원들은 로컬 푸드 시스템을 가족농을 유지할 최고의 기회로 여겼다.

1993년, 나는 켄터키주의 전통적 담배 재배 및 소사육농가의 다변화를 추구하였고, 켄터키주에서 63번째로 유기농 인증을 받았으며, 유기농민 회의에 초대되었다. 웬델 (Wendell) 과 존베리 (John Berry) 의 비전에 따라 CFA는 켄터키유기농민 협동조합 (KOG: Kentucky Organic Growers Cooperative) 을 결성하고 있었다.

이 회의에서 처음으로 CFA를 알게 되었고 또한 농사가 독립적인 행위가 아니라는 점을 깨닫게 되었다. 나의 농장은 작은 지역사회의 일부이기도 하지만 이보다 훨씬 더 큰 의미가 있는 세상에 속해있다는 점을 알게 되었다. 적어도 켄터키 주에서 '로컬 푸드' '로코보어 (locivore: 로컬 푸드를 구매/섭취하는 사람)', '식량 사막 (food deserts: 400m 이내에 신선한 음식을 판매하는 상점이 없어서 저렴하고 영양가 있는 음식을 구하기 어려운 지역)', '식량 시스템 (food system)' 같은 말이 회자되기 전에, 사람들이 로컬 푸드 및 계절 음식 섭취가 좋다라고 여기기 전부터, 존과 웬델 및 CFA의 다른 회원들은 담배 농사에서 벗어난 켄터키 농가를 위한 비전을 마련했다. 이러한 비전은 여전히 유효하며 더할 나위 없이 중요하다.

담배 농부에게 대안을 제공하기 위한 첫 번째 노력으로, CFA는 KOG를 설립했다. CFA가 설립된 지 꼭 1년 후인 1986년, 소속 농민들은 마리온 사 (Marion Co.) 와 루이빌에서 농사를 짓는 농민을 대상으로 직거래 시장을 조성했고, 그 결과 가족농민 협동조합 (Family Farm Growers Cooperative) 이 설립되었다. 한편 트림블사 (Trimble Co.) 의 이전 담배 재배 농민이자 CFA 회원인 스티브 스미스 (Steve Smith) 는 1990년 지역사회 지원농업 (CSA: community supported agriculture) 모델을 채택하기까지 (미국에서 CSA 아이디어가 소개된 지 불과 4년 만에), 유기농 채소를 재배하여 판매하려고 노력했다. 이때 시장의 반응은 매우 다양했다.

KOG는 CSA (지역사회 지원농업) 모델과 벌리 타바코 협동조합 (Burley Tobacco Cooperative) 의 수요 공급 일치 시스템을 결합하여 고가 제품을 판매한다는 점에서 혁신적이었다. 그 결과, 농부들은 시장의 수요에 맞추어 자신들의 생산량을 조정하는데 협력하고, 이를 통해 구조화되고 확장 가능한 시스템을 창조하였다. 덕분에 농민들은 자신들의 수익성을 극대화할 수 있었다.

진보적 변화를 통한 CFA의 역사

미국 농업은 1980년대 위기를 맞았다. 농장을 잃을 것이라는 전망 속에서, 켄터키 주 농민들은 문제는 자신들의 농법이 아니라 공공정책의 결과라고 결론 내렸다. 계속 농사를 짓기 위해서 또 똑같이 중요한 문제인 앞으로 자신들의 자녀들이 계속 농사를 지을 수 있도록, 농민들은 스스로를 조직화해서 공공정책을 바꾸어야 한다는 사실을 깨달았다. 1985년, 공공정책에 민초의 의견을 반영하기 위하여 CFA가 결성되었다. CFA는 오늘날까지도 이러한 임무를 계속 수행하고 있다.



지난 34년 동안, CFA는 가족농을 지원하기 위하여 캔터키 주에서 25개 이상의 법안 통과 또는 결렬을 위한 풀뿌리 차원의 운동을 주도해왔다. 이러한 캠페인 대부분은 특히 최근 몇 년 동안 로컬 푸드 시스템 개발과 직접적으로 관련이 있었다. 우수한 공공 정책을 개발하고 지역 사회 발전을 도모하며 민주주의를 달성하기 위하여 CFA는 몇 가지 전략을 활용한다. 공동체 조직화, 리더십 개발 및 기타 조직과의 전략적 동맹을 통해, CFA는 정책 결정자들에게 대중의 비판적 목소리를 대변/전달한다. CFA는 지역사회를 직접적으로 개선하지만 또한 그 자체로 우수한 공공 프로그램과 정책의 모델이 될 수 있다. 연방 정부의 식량과 영양 지원에 필적하는 KOG와 CFA가 현재 진행하는 켄터키 더블 달러 프로그램 (Kentucky Double Dollar program) 이 바로 그러한 예이다.

CFA의 로컬 푸드 및 지역 식량 시스템 개발

CFA 회원들은 로컬푸드 시스템이 일자리를 창출하고 더 나은 영양을 통해 건강을 증진하며 빈곤을 해소할 잠재력이 크다는 점을 직접 깨달았다. CFA는 정책 결정자들에게 로컬 푸드 시스템 개발 또한 경제 발전이라는 주장을 펼쳤고, 소기의 성과를 거두었다. 이 때 로컬 푸드가 1.74 경제 승수 효과 (economic multiplier effect) 를 가진다는 연구를 활용하여 주장했다.

오늘날 우리는, 영양 상태가 나쁘면 그 자체가 경제적 영향력을 가짐을 입증하기 위해 노력하고 있다. 예를 들어, 플로이드 카운티 (Floyd County, 인구: 36,271) 는 켄터키 주 120개 카운티 중에서 거의 최저점에 위치한다. 성인 비만이 30%, 성인 중 10%가 당뇨병을, 아동의 50%가 식품 지원 가정에서 살며, 성인 중 15%만이 신선 과일 및 채소 권장 섭취량을 준수하고 있다. 미 농업부의 보고서인 '열악한 식생활의 값비싼 대가(The High Cost of Poor Eating)' 와 인플레이션을 감안하면, 플로이드 카운티에서 열악한 건강으로 인한 경제적 피해는 한 세대에 걸쳐 650만 달러에 달한다.

이러한 잠재력을 달성하기 위해서 농민 혼자서는 불가능하다. 지역사회 파트너, 보건 및 영양 전문가, 교육 기관, 지방 및 주정부 조직이 함께 논의 테이블에 앉아야 한다. CFA는 Farm to School Task Force (농장에서 학교까지 TF), Kentucky Hunger Initiative (켄터키 빈곤퇴치 이니셔티브), Partnership for a Fit Kentucky (건강한 켄터키를 위한 파트너십), Farm to Food Banks Advisory Council (농장에서 식량은행 자문 위원회)를 통해 연맹을 결성하기 위하여 노력하고 있다.

또한 CFA는 지역 사회 기반 조직들과 협력하여 Seedleaf, FoodChain, New Roots/Fresh Stops 및 켄터키 전역의 여러 단체 같은 다른 곳에 적용 가능한 모델로서 지역사회가 검증한 모범사례를 강화하고 있다. CFA는 본래 켄터키에서 로컬 푸드 운동의 초기 촉매 중 하나였지만, 오늘날 켄터키 주 전역에 걸쳐 변화를 만들기 위해 열심히 활동하는 단체들과 또 이들의 강력한 네트워크가 존재한다.

Mr. Martin Richards
Executive Director, Community Farm Alliance (USA)

For generations tobacco farming was the mainstay of most Kentucky farms. In the 1990s Kentucky's tobacco farming families were coming to a crisis point as tobacco's future and profitability was increasingly uncertain. The members of Community Farm Alliance (CFA) saw local food systems as the best opportunity to maintain family-scale agriculture.

In 1993 I was diversifying a traditional Kentucky tobacco and cattle farm and had recently become the 63rd certified organic farm in Kentucky when I was invited to a meeting of organic farmers. With the vision of Wendell and John Berry, Community Farm Alliance (CFA) was forming the Kentucky Organic Growers Cooperative (KOG).

The meeting was my introduction to CFA and also the beginning of my realization that farming is not an independent act; that my farm, in my little community, were part of something much bigger. Before anybody, at least in Kentucky, had even heard of "local foods", "locivores", food deserts, and food systems; before eating local and seasonal was cool; John, Wendell, and the other members of CFA had a vision for a future for Kentucky family farmers beyond tobacco; a vision still alive and never more important.

KOG was not CFA's first effort in providing alternatives for tobacco farmers. In 1986, just a year after CFA's founding, CFA farmers had started creating farmers markets in Marion Co. and in Louisville, leading to the formation of the Family Farm Growers Cooperative. Meanwhile Steve Smith, CFA member and tobacco farmer from Trimble Co., had been trying to grow and market organic vegetables with mixed results until he adopted the community supported agriculture (CSA) model in 1990 (just four years since the idea had been introduce in the USA!).

KOG was innovative in that it married the CSA model with the Burley Tobacco Cooperative's system of matching supply and demand to market a premium product. The result was the creation of a structured, scalable system through which farmers worked cooperatively to match their production to a market demand, enabling them to maximize their profitability.

CFA's History of Making Progressive Change

American agriculture was in crisis during the 1980s. With the prospect of losing their farms, a group of Kentucky farmers concluded that the problem wasn't with how they had been farming but that the problem was a result of public policy. To keep farming, and equally important, to allow their sons and daughters to keep faming, these farmers realized that they must organize to change public policy. In 1985 Community Farm Alliance was formed to bring the grassroots voice to public policy. CFA continues that mission to this day.

Over the past 34 years CFA has led grassroots campaigns to pass or defeat over 25 pieces of legislation in Kentucky to support family farmers. Most of those, especially in recent years, have been directly related to local food system development. CFA uses several strategies to create good public policy, aid community development and build democracy. Through community organizing, leadership development and strategic alliances with other organizations, CFA works to bring a critical public voice to policy makers. CFA also develops community-based projects that directly improve communities but that also can be used as models for good public programs and policy. Such is the case with, KOG and CFA's current Kentucky Double Dollar program that matches federal food and nutrition assistance.

CFA's Local and Regional Food System Development

CFA members have learned first-hand that local food systems have a great potential for creating jobs, improving health through better nutrition, and alleviating poverty. CFA has successfully made the case to policy-makers that local food system development is also economic development, utilizing research that local food systems have a 1.74 economic multiplier effect.

Today we are working to show that poor nutritional health has its own economic impacts. For example, Floyd County, (population 36,271) is ranked near the bottom of Kentucky's 120 counties for health with 30% of adults obese, 10% of adults have diabetes, 50% of children live in food assisted households, and only 15% of adults eat the recommend amount of fresh fruits and vegetables. Based on the US Department of Agriculture report The High Cost of Poor Eating and adjusted for inflation, the economic impact due to poor health in Floyd County is almost $6.5 million over a generation.

To reach this potential, farmers cannot do it alone. Community partners, health and nutrition specialists, educational institutions, local and state agencies must be at the table. CFA works hard to build those alliances through the Farm to School Task Force, the Kentucky Hunger Initiative, the Partnership for a Fit Kentucky and the Farm to Food Banks Advisory Council.

CFA also relies on community-based organizations to lift up community-tested best practices as replicable models such as Seedleaf, FoodChain, New Roots/Fresh Stops. And many other across Kentucky. While CFA was one of the initial catalysts for the local food movement in Kentucky, today all across our state there is a robust network of groups and organizations working hard to make a difference.

세션 1



김은자

자농아카데미 전무이사 (한국)

'A sound mind in a sound body' (건강한 신체에 건강한 정신).

어릴 때부터 친숙하게 들어왔던 이 평범한 서양속담은 실은 소크라테스 이전 그리스의 가장 유명한 철학자 중 한 사람에 의하여 말하여진 말인데, 한편 근대사에 있어 큰 영향력을 미친 계몽사상가 존 로크는 '건강한 정신과 건강한 신체, 이 둘을 가진 사람은 세상에서 더 이상 바랄 것이 없는 그야말로 행복한 사람' 이라 했다고 합니다. 그리고 그 건강한 신체는 바로 건강한 먹거리에서 나는 것임은 굳이 선각자들의 입을 빌릴 필요도 없이 자명한 일입니다. 그리고 건강한 먹거리는 다시 건강한 토양과 건강한 환경에서 나오는 것이므로 행복과 심신의 건강은 먼저 건강한 먹거리 및 환경 회복과 그 궤를 같이 하는 것입니다.

현대농업은 화학 비료와 농약 등의 사용에 힘입어 획기적 증산을 이루어 냈지만, 현실적으로 이 세상에서 우리의 행복의 열쇠를 쥐고 있는 건강 먹거리 생산과 쾌적한 환경보전은 그 해결의 방향으로 전혀 나가고 있지 못합니다.

'하나님의 축복을 머금은 건강하고 축복된 열매의 수학을 위하여 하나님의 섭리를 따라 먼저 토양을 축복하고, 토양 속 숨은 일꾼 토양미생물들을 축복하고, 토양 속 작물을 축복하고 정성껏 길러, 그 축복받고 자라난 열매를 맛보며 바로 이 축복의 선순환 회로에 합류하여 이 모든 문제들을 일거에 해결해내면서 그 축복된 열매를 기쁨과 감사로 거두는 방식의 "농업."

이것이 바로 자농아카데미가 추구하는 자연농업의 길입니다.

㈜ 자농아카데미의 이사이며 이 단체가 서울시로부터 인증을 부여받은 도시농업지원센터의 센터장인 김은자 이사는 자연농업이 도시농업에서도 도시농업의 취지와 목적에 가장 부합하는 방식이 될 수 있음에 착안하여 도시농업에 자연농업을 입혀, 농약과 화학비료의 해로부터 안전한 천연자재를 활용하여 작물을 키우는 도시자연농업의 교육 및 보급에 힘쓰고 있습니다. 뿐만 아니라 자농아카데미의 자연농업은 단지 화학비료와 농약 대신 자연자재를 사용하는 방식의 자연자재농업에 그치는 것이 아니라, 작물의 생리적 요구에 맞춰 영양주기에 따라 양질의 천연발효거름을 적기 적비 적량 시비해 줌으로써 안전한 건강먹거리의 고품질 다수확을 꾀하며, 여러 좋은 결과들을 내고 있습니다.

자농아카데미는 현재 양주 일영에 3천평의 자연농업 실습 및 치유농장을 운영하면서 전문농업인, 귀농귀촌자, 도시농부, 도시농업강사, 초등학교 식생활 교육과 학교농장, 사회배려계층 (영세민, 노숙자, 농인, 다문화, 그룹홈아이들 등)을 위한 자연



농업 교육 및 치유농업에 이르기까지 건강한 먹거리를 기본으로 하는 사회적 농업의 실현에도 관심을 갖고 이를 위한 노력도 기울이고 있으며, 외국에도 이의 보급을 위해 노력하고 있습니다.

건강 및 환경이 최우선 순위에 들어있지 않은 불행한 시대에 살면서 곳곳에 만연되어 있는 온갖 병든 환경 가운데에서 각종 병에 시달리며 죽어가는 이들이 많은 이 세상에서 건강하게 산다는 것은 이제 많은 노력이 필요한 일이 되었습니다.

신토불이. 내 몸의 건강을 위해 환경의 건강도 함께 도모하는 일. 불가능한 일이 아닙니다. 그리고 이제 더 이상 미룰 수 없습니다. 하나님의 섭리를 따라 환경도 살리면서 모두가 축복 되고 건강하게 사는 길. 바로 자농아카데미가 안내할 것입니다.

Ms. Eun Ja Kim
Director, JanonG Academy (Korea)

'A sound mind in a sound body'. This common Western proverb, which has been familiar since childhood, is actually spoken by one of most famous Greek philosophers before Socrates. Meanwhile John Locke, an enlightening thinker who had a great influence on modern history, quoted, "A sound mind in a sound body, is a short, but full description of a Happy state in this World: he that has these two has little more to wish for". It's obvious that a healthy body comes from a healthy diet, not having to quoting an old saying. Since healthy eating derives from healthy soil and healthy environment, happiness and health are in line with healthy foods and environmental recovery.

Modern agriculture has achieved a remarkable increase in production thanks to the use of chemical fertilizers and pesticides, but in reality, production of healthy foods and environmental conservation are not on the right tracks to resolve the global issues, even though they are prerequisite to our happiness.

For the harvest of healthy and blessed crops that bear God's blessings, we need agriculture that follows God's providence first, blesses the soil, blesses microorganisms in the soil, and nourishes the crops in such blessed soils. If so, we are able to taste the blessed crops, and join the virtuous circle of this blessing to solve all these problems in one fell swoop.

Agriculture in the manner of harvesting blessed crops with pleasure and gratitude! This is the path of natural agriculture pursued by the Janong Academy.

A director of Janong Academy and a director of the Urban Agriculture Support Center certified by the Seoul Metropolitan Government, Kim Eun-ja believes in natural agriculture is best suited to the purpose of urban agriculture. Therefore, she devised urban natural agriculture, which is the combination of urban agriculture and natural agriculture, and grows crops by using safe inputs to protect them from the harm of pesticides and chemical fertilizers, and now focuses on education and distribution of urban natural agriculture. In addition, the natural agriculture of Janong Academy is not just a farming that uses natural materials instead of chemical fertilizers and pesticides, but also provides naturally-fermented manures with high quality according to the nutritional cycle and physiological needs of crops at the right time with right quantity. Until now, this farming way shows various outstanding results.

Janong Academy is currently operating 3,000 pyeong of demonstration fields for natural farming and agro-healing farm in Ilyoung, Yangju-city. She also makes efforts to realize social agriculture (based on natural agriculture education, agro-healing, and healthy foods) for farmers, returning farmers, urban farmers, urban agriculture instructors, dietary educators of elementary schools, practitioners of school farms, and the vulnerable people (i.e. low income families, the homeless, the elderly, multi-cultural families, and children of group home).

Living in a dire world where health and environment are not a top priority, and in a world of sickness and illness, many people are dying and suffering from diseases. On this context, a healthy life requires a lot of efforts.

Sintoburi (meaning human bodies are closely related to the soil). To pursue health of our body and health of our enlivenment together. It's not impossible, and can't be put on the back burner. It is a way for everyone to live a blessed and healthy life by following the providence of God. The Janong Academy will guide you right away.

세션 2



전나리

녹색발전소 곳곳 협동조합 총괄이사 (한국)

전나리와 녹색발전소 곳곳 협동조합은 도시농업 활동을 매개로 사람, 동물, 식물의 복지 증진과 행복 추구를 가장 중요한 사명으로 하며 사회적 농업의 가치 실현을 목적으로 활동하고 있다.

전나리는 도시농업활동가와 원예치료사로서 소외되었던 한 개인이 도시농업을 통해 식물을 기르는 과정에서 가족 혹은 이웃과 함께 소통하면서 지역커뮤니티의 구성원으로서의 역할을 인식시키는데 노력을 기울여 왔다. 지속적인 삶의 즐거움과 삶의 질이 향상되는 치유적 기능을 경험하는 공동체 텃밭을 조성, 프로그램을 개발하고 구현하고 있다. 특히 가족단위는 산업화와 도시화의 부작용이 심각해진 현대사회에서 다양한 문제를 지니고 있다. 가족 구성원이 스스로 건강하다고 느끼고 부모와 자녀들이 정서적으로 안정된 관계를 형성하는데 도시농업활동과 텃밭요리활동 등을 활용하여 도시농업을 체험하는 기회는 물론 가족의 신체·심리·정서 건강에 미치는 영향을 알아보기 위해 연구 실험을 진행하였다.

녹색발전소 곳곳 협동조합은 녹색에서 멀어진 사람들을 위하여 사회적 농업의 가치를 기반으로 한 서비스를 제안은 물론 제공까지 하고 있다.

현대사회의 도시민은 삶의 질 향상과 공동체 및 인간성 회복에 관심을 가지기 시작하였다. 이러한 시점에 도시농업은 가족 구성원 및 이웃간의 소통과 화합, 공동체 회복, 자연과 생명에 대한 자녀들의 교육 수단으로까지 사랑을 받고 있다. 도시민의 삶의 질 향상을 위한 훌륭한 수단으로도 각광받고 있으며, 그 역할이 점차 확대되고 있는 추세이다. 이러한 시대의 요구를 본 단체에서는 다양한 도시농업의 실현 방법으로 프로그램을 연구개발 하고 교육 및 인재양성, 컨설팅, 서비스 제공 등을 하고 있다. 또한 사회 곳곳의 공간적 특색을 찾아내어 고유의 가치를 높이는데 그린의 기능을 극대화하기 위해 조합원 모두가 활발히 활동하고 있다.

지자체에서 도시농업 활동의 최소 실현인 상자텃밭의 보급은 물론 만족도와 향후 추진방향에 대한 조사와 발전방향을 제시하기도 한다. 또한 이러한 도시민의 삶의 질 향상과 공동체 인간성 회복을 위해 다양한 현장의 목소리를 정책에 반영하기 위한 노력으로 보건·복지적 도시농업의 역할 증대를 위한 정책 토론회에 후원과 토론자로 참여도 하였다.

학교의 미세먼지 없는 스쿨 가꾸기 등의 국책사업에 강사로 참여하여 효과성을 검증하는데 전문적인 활동도 하고 있다. 청소년의 진로직업에 대한 농업과 원예 분야의 방향 제시는 물론 필요한 전문적인 인력이 되기 위한 교육을 실시하기도 하고, 소외된 노인들을 위해 반려식물 보급에도 참여하고 있다.

도시민의 삶의 질을 향상 시키는데 설립된 지 첫돌을 맞이하는 녹색발전소 곳곳이 도시농업을 통하여 지금보다 더 많은 분야에서 다양한 방법으로 생명을 불어 넣고 그 생명을 유지하는데 꼭 필요한 역할을 할 수 있도록 노력하는 단체가 되겠다.



Session2

Ms. NA RI JUN
General Director, Nationwide Cooperative Green Power Plant (Korea)

With a view to realizing the value of social agriculture, Jun, Na-ri and the Green Power Cooperatives, 'Got Got' (meaning everywhere in Korean) are engaged in urban agriculture activities, promoting welfare and pursuing happiness in people, animals and plants as the most important mission.
As an urban agriculture activist and horticulture therapist, Jun Na-ri has made efforts to encourage an alienated individual to communicate with his/her families or neighbors in growing plants through urban farming, increasing his/her awareness as a member of the local community. She develops and implements a program by creating a community garden enabling people to improve the enjoyment of life and quality of life and to experience agro-healing. Family units, in particular, have various problems in modern society, where the side effects of industrialization and urbanization have become serious. The research experiments were conducted to find out not only the opportunity to experience urban farming but also its impact on the body, psychology, and emotional health of the family members, by using urban agriculture and garden cooking activities. The experiments were developed to contribute to emotionally stable and healthy relationships between parents and their children.
The co-operatives propose and provides services based on the value of social agriculture for those who are far from green environment.
Urban people in modern society have begun to pay attention to improving the quality of life and restoring the community and human nature. At this point, urban agriculture is loved by family members and neighbors as well as by means of communication and harmony, community recovery, and children's education about nature and life. It is also seen as an excellent vehicle to enhance the quality of life for the urban population, and its role is expanding gradually. Taking up such needs of this age, she and her organization are conducting R&D on programs as a tool of realizing various urban agriculture, and is providing education to nurture the talents, consulting and services. In addition, all members of the cooperatives are actively working to maximize the function of green environment in discovering spatial characteristics throughout society and enhancing its unique value.
Municipal governments disseminate Raised Garden Beds, which are the minimum realization of urban agricultural activities, as well as explore the satisfactory level and show the future development directions. In addition, they participated as supporters and debaters in policy discussions (held for enhancing the role of urban agriculture in terms of health and welfare) in an effort to reflect various voices of relevant people into their policies to improve the quality of life of urban residents and restore the human nature of the community.
She also participates as a lecturer in state-run projects such as fine dust-free school programs, and is engaged in professional activities to verify its effectiveness. In addition, she gives advice to young people who will take jobs in the fields of agriculture and horticulture, provides education required by professional workforce, and supplies the elderly with pet plants.
Marking the first anniversary, the Green Power Cooperatives, 'Got Got' will become an organization that strives to play a pivotal role in various ways of bringing life to people through urban agriculture, for the purpose of improving the quality of urban life.



김경미
농촌진흥청 국립원예특작과학원 도시농업과 (NIHHS) (한국)

김경미는 농촌진흥청 국립원예특작과학원 (NIHHS of RDA) 도시농업과 농업연구관이자 치유농업연구실장이다. 농촌진흥청은 농업활동의 교육, 복지, 치유적 가치에 주목하여 2013년 '치유농업 (Agro-healing)' 에 대하여 정의하고, 1994년부터 운영하는 생활원예연구실을 확대하여 2015년에는 도시농업과 조직을 신설하였고, 2017년에는 사회원예연구실을 치유농업연구실로 개편하였다.

특히 도시농업 활동에서 참여하는 시민들은 건강이 좋아지고 기분이 나아지며 청소년의 행동이 변화하고 생활습관도 개선되는 다양한 경험을 통해 농업활동의 치유 기능을 확산할 수 있는 정책의 개발과 제도화를 주문하였고, 이에 따라 농촌진흥청에서는 농업의 치유적 기능에 대한 효과 구명과 법률 제정, 전문인력 양성 등 인프라 구축에 노력해왔다.

치유농업의 정의와 방향

치유농업 (Agro-healing) 은 외국의 green care, care farming, social farming 등과 그 맥을 같이하고 있다. 한국에서는 '농업·농촌자원 또는 이와 관련한 활동 및 산출물을 활용하여 국민의 심리적·사회적·인지적·신체적 건강을 도모하는 산업 및 활동' 으로 정의하였으며, 이는 농업농촌 및 식품산업기본법에 반영되어 2018년 9월 18일 개정 시행 중이다.

치유농업 서비스를 일반인과 특별한 도움이 필요한 사회적 약자들을 대상으로 제공하여, 건강 회복과 유지관리, 질병예방과 같은 건강치유, 교육, 사회적 재활과 고용의 목적을 달성하도록 돕고, 이용자의 요구와 문제에 맞도록 체계적인 콘텐츠 구성과 프로그램을 제공할 수 있는 관리체계와, 도시농업공간과 농장 (농촌) 에서 이루어지는 농업활동의 과학적 효과 구명을 기반으로 치유농업이 제도적으로 정착할 수 있도록 연구하고 있다.

치유농업 활동과 사례

치유농업의 목적으로 건강회복과 유지관리 측면에서는 암환자의 회복관리, 뇌졸중 환자의 기능회복, 대사성질환자를 위한 농장활동 등의 사례가 있다. 이를 통하여 암환자의 세로토닌 증가와 우울감 감소, 뇌졸중 환자의 손가락 기능과 쥐는 힘이 향상되었으며, 대사성질환자를 대상으로 한 농장 활동에서는 스트레스 완화와 수축기 혈압의 안정화, 그리고 허리둘레가 감소하였다. 노인을 대상으로 한 농업활동에서는 체내 콜레스테롤과 체지방이 감소하는 효과가 있었다.

교육 목적에서는 학교폭력이 시작되는 초등학생을 대상으로 식물기르기 활동을 한 결과 언어폭력이 감소하였고, 학교폭력에 노출된 중학교 청소년을 대상으로 한 결과 가해자 그룹에서는 분노공격성이 감소하고 정서적으로 안정되었으며 피해자 그룹에서는 스트레스와 우울 감소 및 스트레스 대처능력이 향상되었다.



재활과 고용 사례는 정신건강장애인을 대상으로 농업체험을 통해 농업활동과 농장환경에 익숙하도록 한 후 협동농장에 고용된 사례가 있고, 노숙인을 대상으로 농업활동을 체험한 후 노숙인들이 농장을 경영하여 소득을 올리는 사례도 있다. 이와 같은 사례는 사회적 경제의 좋은 모델이다.

치유농업 발전 과제

치유농업은 이용자에게도 질 좋은 서비스가 제공될 수 있도록 품질관리가 중요하다. 따라서 국가자격제도를 도입하여 전문가들이 치유농업 서비스를 관리할 수 있도록 함으로써 일자리 창출에도 기여할 수 있다. 아울러 사회적 약자들이 접근할 수 있도록 치유농장 시설의 개선과 농작업 보조도구의 개발도 중요한데, 이를 기반으로 치유농업 산업화도 가능할 것으로 전망하고 있다.

무엇보다 치유농업이 정착되기 위해서는 농업 외에도 다양한 영역의 활동가들이 상호 협력할 필요가 있다. 따라서 이번 컨퍼런스를 통해 사회적 공감과 이해가 확산되기를 기대한다.

Session2

Ms. Gyung Mee Gim
Senior Researcher, National Institute of Horticultural and Herbal Science,
Rural Development Administration (Korea)

Gyung Mee Gim is a researcher of Dept. of Urban Agriculture and a chief of Agro-Healing Research Laboratory at the National Institute of Horticultural Science of Rural Development Administration (NIHHS of the RDA). The RDA defined 'Agro-healing' in 2013 and expanded the Living Gardening Research Lab operated from 1994 to establish the Urban Agriculture Department in 2015 and replaced the Social Horticultural Research Lab with the Agro-Healing Research Laboratory in 2017.
In particular, citizens participating in urban agricultural activities have improved their health, mood, and behaviors, and also teenagers are able to change their living habits, and behaviors. Through various experiences, they called on the government to develop and institutionalize the policies to strengthen the healing function of agricultural activities. The Rural Development Administration has thus made efforts to grasp the healing functions of agriculture, to enact laws, to foster professional personnel, and to build necessary infrastructures.

Definition and Direction of Agro-Healing

Agro-healing is in line with green care, care farming and social farming described by foreign countries. Korea has defined it as 'industries and activities that promote the psychological, social, cognitive, and physical health of the people by utilizing agricultural and rural resources or related activities and outputs'. Such definition was reflected in the Framework Act on Agricultural, Rural Community, and Food Industries. It was revised in September 18, 2018, which is in force. To enable agro-healing to take deep roots in our society, she and her lab conducts researches by providing agro-healing services to the general public and social underprivileged in need of special assistance, i) to help them recover and maintain their health, prevent disease, and achieve health care, education, social rehabilitation and employment purposes, ii) to establish the management system that can provide systematic contents and programs to meet users' needs, and iii) to identify the scientific effectiveness of agricultural activities conducted in urban agricultural sites (rural communities).

Activities and Cases of Agro-healing

In terms of health recovery and maintenance as one of the purposes of agro-healing, there are several examples; recovery management of cancer patients, functional recovery of stroke patients, and farm activities for metabolic patients. Through this, cancer patients experienced serotonin increase and depression decrease, stroke patients could improve finger function and grip strength, and metabolic patients could vent out their stress, stabilize their systolic blood pressures and decrease waist circumference. Agricultural activity for the elderly also proved its positive impacts; reduction of cholesterol and body fat.

For educational purposes, elementary school students who began to experience school violence were studied in growing plants, resulting in reduction of verbal violence. According to the survey of middle school students who are exposed school violence, the school bullies were found to be less aggressive and more emotionally stable, while victims could decrease depression and improve their capability to cope with stress. As the case of rehabilitation and employment, the mentally ill participated in farming activities, were used to agricultural practices and environment, and finally were hired in cooperative farms. The homeless also experienced agricultural activities and then began to manage farms to earn money. Such cases are outstanding examples for the social economy.

Future Goals of Agro-healing

Quality control is important so that agro-healing services with high quality can be provided to users as well. Therefore, a national qualification system needs to be introduced so that experts can manage agro-healing services, contributing to job creation. Additionally, it's important to improve the facilities of agro-healing farms and to develop agricultural equipment so that the social week can access them. Based on this, it's predicted that industrialization of agro-healing will be possible.
Above all, in order for agro-healing to be established, it is necessary for activists in various areas besides agriculture to work together. Therefore, this conference will serve as the opportunity to build social consensus and understanding.

세션 2



후안 칭 양

사회적 기업인 '암탉과 여행자 (Hen and Traveler)' 창업자 / 여행작가 (대만)



후안 칭 양은 2008년부터 여행작가로 일해왔다. 전세계를 여행하면서, 전세계의 맛있는 요리, 전통시장 및 워킹 할리데이에 관한 몇 권의 책을 출간하였다. 호주에서 워킹 할리데이를 하는 동안 뒷마당에서 닭을 키운 경험에 영감을 받아, 인간과 암탉간의 관계가 단지 먹을 거리와 소비자가 되어서는 안 된다는 것을 깨닫기 시작했다. 인간은 암탉이 살아 있는 동안 더 잘 돌봐주어야 하고 그 대가로 더 건강한 계란을 얻을 수 있다. 2012년 '닭장 없애기' 캠페인을 시작하였고, 대만에서 동물복지 계란이라는 아이디어를 발전시키기 시작했다. 후안 칭 가족은 인간과 닭이 더 밝은 미래 속에 함께 살 것이라는 신념 하에, 공공 캠페인, 사회적 기업, 교육 행사 및 도시 양계 등을 통해 자신의 아이디어를 지속적으로 홍보하고 있다.

사회적 기업 '암탉과 여행자'

울타리 없이 놓아 키운 닭과 그렇게 얻은 계란을 전통시장에 내다팔면서, 후안 칭은 집에서 닭을 키우는 것이 신선한 계란을 얻는 방법일 뿐만 아니라 노인들이 닭과 교감하고 정서적 안정을 얻는데 도움이 됨을 알았다. 2014년에, 노인과 닭이 서로 화합하며 살수 있는 시스템을 고안했고, '암탉과 여행자 (Hen and Traveler)' 라는 사회적 기업을 설립하기로 했다. 이 회사는 노인들이 암탉을 동반자로 기르도록 기회를 주고, 놓아 키운 닭이 낳은 계란을 팔아서 닭고기 사료를 충당하고 소득을 올리도록 유도한다. 동물복지 농산물을 판매하는 것 외에, 이 회사는 또한 식품과 농업 교육 도시양계 조합 계획 및 건설 같은 다양한 서비스와 프로그램을 제공한다.

생산/판매 측면에서, 해당 기업은 11명의 노인이 900마리의 암탉을 키우는 교외에 있는 총 4 곳의 계란 농장을 운영하고 있다. 노인들의 양계를 지원하기 위하여, 회사는 두 곳의 법인형 계란 매장과 세 곳의 대리점을 두고 방목해서 얻은 계란을 판매한다. 노인들이 좀 더 많이 몸을 움직이도록 큰 규모로 설계한 교외에 있는 계란 농장에 덧붙여, 최근 독거 노인들을 위해 소규모 뒷마당 양계장을 짓기 시작했다.

교육적인 측면에서, 회사는 카오슝시와 타이난시에 두 곳의 도시 양계 교육장을 건설하고 이동식 양계 학교를 운영하여, 두 도시와 대만 전역에서 동물 복지와 도시 양계라는 아이디어를 촉진하고 있다. 또한 회사는 학교 지역사회가 자신들의 도시 양계 협동조합을 설계/건설하도록 지원한다.

Session2

Ms. Huan-Ching YANG

Founder of 'Hen and Traveler' social enterprise / Travel writer (Taiwan)



Ms. Huan-Ching YANG had been a travel writer since 2008. She had travelled around the world and published few books on international gourmets, traditional market and working-holiday. Inspired by her experience of living with backyard chickens during her working-holiday in Australia, she began to realize the relationship between human and hens should not just be consumer and producer of food. Human should take better care of hens while they are alive, and have healthier eggs in return. Therefore, she started a 'free the caged hens' campaign in year 2012, and began to promote the idea of animal welfare eggs in Taiwan. Huan-Ching firmly believes that human and chicken would have a brighter future living together, and she continues to promote her idea through public campaigns, social enterprise, educational events and urban chicken ever since.

The 'Hen and Traveler' Company

From Huan-Ching's experience in raising cage-free hens and selling eggs in traditional markets, she found out that raising hens at home is not only a way of getting fresh eggs, but also allows elderly to have companions and emotional support. In 2014, she designed a system which allows elderly and hens to live together in harmony and support each other, and she decided to establish a social enterprise called 'Hen and Traveler'. The company gives opportunities for elderly people to raise hens as companions, and sells cage-free eggs for them to pay for wages and chicken feed. In addition to selling animal welfare products, the company also provides various services and programs such as food & agriculture education and urban chicken coop planning & construction.

On the production/sales side, the company operates four suburb egg farms with 11 elderly participants and 900 laying hens. In order to support the elderly to raise hens, the company has two entity egg shops and three dealers to sell grazing eggs. In addition to larger-scale suburb egg farms, which is suitable for elders with better mobility, the company has recently begun to build small-scale backyard egg farms for elderly people living alone.

On the educational side, the company has established two urban chicken education sites in Kaohsiung City and Tainan City, and a mobile hen school to promote the ideas of animal welfare and urban chicken in both cities and around the country. The company also helps schools and local communities to design and construct their urban chicken coop.

세션 3



매터니 닐라봉즈

인크레더블 에더블 토드모던 커뮤니티 앤 아트 (영국)



안녕하십니까. 제 이름은 매터니 닐라봉즈 (Mathanee Nilavonse)입니다. 간단히 긱 (Gig) 이라 부르셔도 됩니다. 인크레더블 에더블 (Incredible Edible) 을 초청해 주셔서 감사합니다.

저는 농민은 아닙니다. 사실 전에 한번도 시도해보지 않았지만 지금은 농업을 사랑합니다. 또한 영어도 잘하지 못합니다. 그러나 우리가 인크레더블 에더블에서 하나가 되어 이룩한 인크레더블한 이야기를 나누고자 합니다. 여러분의 열린 마음과 여러분의 친절함이 핵심입니다.

토드모던 (Todmorden) 은 인구 15000 명의 작은 시장 마을로, 주요 일자리는 학교 교직원입니다. 인크레더블 에더블 (Incredible Edible) 은 2008년 토드모던에서 시작하였습니다. 당시 전세계는 기후변화를 겪고 있었고 전세계 온도가 매년 화씨 1.1 도 이상 증가하였습니다. 이를 인식하고 걱정하던 사람들은 서로 손을 잡고 혁명적 변화에 나서게 되었습니다.

저와 제 가족은 인크레더블 에더블 프로젝트를 듣게 되었고 2010년 토드모던으로 이주하여 작은 식품 사업을 시작하였습니다. 장사를 하면서 저는 기꺼이 마을 발전에 함께 참여할 수 있었고 이는 효과가 있었습니다. 바이오 시스템 (Bio System) 은 우리가 어떻게 학습 (Learning), 공동체 (Community) 그리고 비즈니스 (Business) 측면에서 서로를 돕고 있는지 보여줍니다. 이를 통해 서로서로 잘 도와왔습니다. 모든 자연과 문화 속 사람들은 음식을 사랑하고, 우리는 음식을 이용하여 모든 사람들의 관계를 형성/유지합니다.

다음과 같은 세가지 목표에 대해 더 자세히 말씀 드리겠습니다.
공동체 (Community)
학습 (Learning)
비즈니스 (Business)

공동체 (Community): 우리는 항상 마을이 수확 축제 (Harvest Festival), 워터스트리트 원더 (Waterstreet Wonder), 겨울 축제 (Winter Festival), 데이지 축제 같은 행사들을 만끽하면서도 비즈니스 기회로 삼도록 유도합니다. 항상 사람들과 함께 뒤섞입니다. 나이, 키와 상관 없이 남녀노소 누구나 함께 하면서, 연령 차이를 타파합니다. 외로움을 느끼는 사람들은 타인에게 손을 내밀어 자신들의 기술을 공유할 수 있습니다. 함께 나누기 위해 식량을 재배합니다. 뒷마당, 보건소, 기차역 등 가리지 않고 어디서나 식량을 재배합니다. 가장 재미있는 점은 경찰서에서도 식량을 재배합니다. 이는 우리가 마을에서는 누구나 다 공평하며, 누구나 우수한 식량을 즐기고 양질의 삶을 누릴 수 있음을 입증하는 방법이기도 합니다.
나무를 심고 어디서나 식물을 키우면서 또 함께 작업하면서 마을을 가꾸고 있습니다.
함께 효과적이고 즐겁게 작업을 합니다. 이는 아주 큰 행사로 사람들과 가족이 함께하는 장이며, 이를 통해 노인들은 외로움을 해소합니다.
함께 작업을 한 후, 함께 음식을 나눕니다. 이는 마법 같은 효과를 발휘하여 사람들이 한데 모이고 서로 알게 되고 친구가 됩니다. 저는 기회가 있을 때마다 일요일에 농장에 가서 큰 식탁에 쭉 둘러서서 사람들과 함께 점심을 즐깁니다. 문제점이요? 영국인들은 무료 농장, 무료 과일 같은 것에 익숙하지 않았습니다. 처음에는 함께 나누는 것을 도둑질로 여겼지만, 지금은 모두 그 즐거움에 익숙해지고 또 잘 알고 있습니다.

학습 : 우리는 결코 배움을 중단하지 않습니다. 요리법, 천연 약재, 립밤 만들기, 에센스 오일 만들기 등등 항상 서로 지식을 공유합니다.

서로의 문화 또는 종교를 배우면서, 더 잘 이해하고 이슬람교도이던, 난민이던 모두와의 끈끈한 네트워크를 구축합니다. 또한 정크 푸드 프로젝트 (junk food project) 에서 많은 것을 배우고 있습니다. 제 개인적으로, 이는 세상을 구하는 프로젝트라고 생각합니다. 우리 공동체 안에서 음식물 쓰레기를 줄이고 이를 함께 해결합니다.

비즈니스: 앞서 말씀 드린 것처럼 우리는 하나의 생물 구성원 (bio system) 으로 기능합니다. 인크레더블 에더블 토드모던 (Incredible Edible Todmorden) 은 전세계 많은 사람들이 영국의 이 작은 마을을 방문하도록 노력하고 있습니다 (특히 이 한국인 부부처럼). 이를 통해 저 같은 소규모 기업가들이 관광객으로부터 수익을 창출하고, 이제는 그 대가로 인크레더블 에더블이 기획한 여러 행사에 참여하여 수익을 함께 나눕니다. 예를 들어, 기부금, 현물 기부, 자원봉사 활동 및 우리의 기술을 다시 공동체로 환원하여 학습 (Learning), 공동체 (Community), 비즈니스 (Business) 의 선순환 구조를 구축합니다.

채소 관광을 통해 수익을 올립니다. 사람들은 관광 또는 주민과의 대화를 예약하고, 크던 작던 주머니 사정에 따라 기부를 합니다.
저희의 활동을 보러 전세계에서 사람들이 옵니다.
우리는 친절함으로 그들을 맞이합니다.

이러한 활동을 하다 보니 믿을 수 없는 일이 일어났습니다! 우리 마을이 아주 좋은 평가를 받게 되었고, 찰스 황태자 (Prince Charles) 도 방문을 해 주셨습니다. 보시는 것은 우리 마을 지도자인 메리 클리어 (Mary Clear) 와 찰스 황태자가 운하를 따라 함께 산책하는 사진입니다.

함께 음식을 나누면, 마을 구성원이 됩니다.
현재 약 300 명의 자원봉사자가 있습니다. 또한 7명이 약간은 따분한 작업인 서류 작성, 회계 및 관광 예약 업무를 담당합니다. 또 다른 10명이 요리하고, 관광객과 대화를 나누며 이들을 인도하여 환영 받는다는 느낌을 갖도록 노력하고 있습니다. 물론 정원도 함께 계획 합니다.

이제 어떤 활동을 하는지 이해가 되십니까? 언제나 친절함이 가장 핵심입니다.
한국에서도 저희와 같은 마을의 모델이 구축되기를 바랍니다. 시도해 보시기 바랍니다. 또한 시간이 되시면 저희 인크레더블 에더블 토드모던을 방문해 주시길 바랍니다. 두 팔 벌려 여러분을 환영합니다.

Session3

Ms. Matthanee Nilavongse
Community and Arts, Incredible Edible Todmorden (England)

Hi my name is Matthanee Nilavongse All you can call me Gig as a short name
Thank you for invite Incredible Edible to Seoul.

I'm not a grower, in fact never even tried before but I'm in love with it now, I'm also not a fluent English speaker. But the Incredible get us together. i will tell you an Incredible story.
Your open mindedness - your kindness is a key.

Todmorden is a small market town of 15000 people and the main Jobs title is School employed,
Incredible edible in todmorden started in 2008 when the world was having a Global warming change also called the climate change with world temperatures rising over 1.1 Fahrenheit
And everyone who was aware and worried, hand in hand and revolution begin

I Myself and family moved to Todmorden in 2010 to open the small food business because I heard of the Incredible Edible Project, I'm willingly that i could get involved with the town alongside with my business, and its work., The Bio System how we are helping each other between Learning, Community and Business, its been helping each other very well.
People of all nature and culture love food, we are using food to related everyone together.

I will tell you more, about our 3 aims
Community
Learning
Business

Community, we always cheer the town up bring the joy and business to town such as Harvest Festival, Waterstreet wonder, Winter festival, Pushing up the daisies, we are always mixed people together. No matter how old they are, the little one, young one and the old one, we involved all of them. to break the aged different.
People who feel Isolated can share skills with their hands to the other.
We grow food to share, we grow them everywhere. We grown it in people back garden, Heath centre, Railway station, and the funny one is the Police station, just to prove that doesn't matter who they are everyone are equal in town, every deserved to have a good produced and good life,
We are growing the town by growing tree, we grow everywhere and we get everyone involved working together.
The work they have accomplished is effective, it's joyful, it's a great activity event, it also brings people and family together, it kills the loneliness from the elderly.
After the gardening work, we eat together, the magic of the table, its bring people together, people start to know each other and became friends.

If I had a chance I would always go to the gardening Sunday and have a lunch with everyone, as a big table holding people together. Problem? English people not get use to the free garden and free fruits! They might feel stealing at first few years, but now they get used to it.

With the **Learning**, we never stop learning we are always sharing the knowledge either cooking class, Natural herb, making lip balm, essential oil etc..

Even learning each other cultures or religious we are sharing we are network with everyone, with muslim people, the refugee. We are also now learning a lots from the junk food project which is for me, its saving a world project, we rescued the wasted food and sharing it in our community

Business, as I told you earlier we are working as the bio system, Incredible Edible Todmorden attracted people from all around the world to come to this little town in England (Especially this Korean couple) so all the little business like us will get so much benefit from the tourists but in return , the business always helping back by giving hand in any event those made by incredible edible up to donating, giving, volunteering and giving our skilled back so its all rotating as a cycle of Learning , community and business.

We earn money from vegetable tourism, people book a tour or a talk and make a donation
A little or a lot, depends on what they can afford.
People come from all over the world to see what we are doing.
We rely on kindness.

The incredible happened! We had such a great report on the Evaluation research, and we've got the visit from Prince Charles, in the picture this is our Chair Mary Clear and Prince Charles walk along the canal.

Our membership is if you eat you are in.
We have 300 people on our volunteer list
We have 7 people who do the boring bits, paper work, banking, booking tours
Another 10 who do the cooking, tours, talking, making people feel welcome,
Planning the gardens.

Do u understand now.. Kindness is a key.. its never ending
I hope you can set up one in Seoul! Go for it, and if you want to visit our Incredible Edible Todmorden, you're very welcome.



응우옌 더 루
빈증대학교 교수 (베트남)

저는 베트남인으로 이름은 응우옌 더 루 (Nguyen The Lu) 입니다. 올해 30살이며, 타이닌 성 (TayNinh province) 에서 태어났습니다. 우리 가족은 부모님과 5명의 형제 자매 포함하여 7명입니다. 저는 가족 중 4째로 태어났으며, 우리 가족은 농사로 생계를 유지합니다. 제가 16살 때 아버님이 돌아가셨습니다.

2008년부터 2013년까지, 호치민시 건축대학교 (Ho Chi Minh City Architecture University), 도시 인프라 공학과 (Department of Urban Infrastructure Engineering) 의 학생이었습니다. 대학을 졸업 후, 학업을 계속하여 교통 통신대학 (University of Transport and Communications) 의 도시 인프라 공학 (Urban Infrastructure Engineering) 석사학위를 받았습니다. 석사 과정 중에, 판부 투자합작회사 (Phan Vu Investment Joint Stock Company) 의 직원으로 일했습니다. 당시 베트남 전역에서 판부 기업이 진행하던 여러 건설 프로젝트를 (길이와 크기가 서로 다른 파일로 건설하는 주요 프로젝트 포함) 감독하는데 참여하였습니다.

2015년 석사학위를 받고 졸업하였습니다. 2016년 10월, 근무 환경을 바꾸어, 사이공 개발 컨설턴트 합작회사 (SCDI: Saigon Development and Consultancy Joint Stock Company) 에서 일하기 시작했습니다. SCDI의 도시 계획 프로젝트에서 감독과 설계 컨설팅을 담당하였습니다. 예로 상수도 공급 계획 프로젝트를 들 수 있습니다 (칸타오 시, 나트랑 시, 롱안 성, 빈딘 성, 푸 옌 성…). 특히 나트랑 시 (NhaTrang city) 의 트라이 응우옌 섬 (Tri Nguyen island) 을 관통하여 깨끗한 식수를 공급하는 프로젝트의 경우, 프로젝트 감독 컨설턴트로 임명되었습니다. 당시 225 mm 크기의 HDPE 파이프, 1000 미터 길이의 파이프를 이용했고, 해저 바닥에 파이프를 까는 작업이었습니다. 이는 베트남에서 처음 시도하는 프로젝트였습니다.

이후 해당 프로젝트에서 기계와 전기 시스템을 담당하던 메이스 사 (Company Mace) 의 프로젝트 감독 컨설턴트로 일했습니다. 해당 프로젝트 하에서 계절적 작업을 하였고 동시에 빈두옹 대학 (Binh Duong University) 에서 시간 별 강의를 받았습니다. 2019년 초, 다파 투자 및 컨설팅 (DAFA INVESTMENT AND CONSULTING CO., LTD) 를 창업하여, 도시계획 프로젝트에 전문적인 컨설팅을 제공하고 있습니다. 이 회사의 목표는 환경적이고 지속 가능한 도시계획이고, 이는 또한 저의 미래이기도 합니다.



Prof. NGUYEN THE LU
Lecturer, Binh Duong University (Vietnam)



My name is Nguyen The Lu who is Vietnamese. This year I am 30 years old. I was born in Tay Ninh province. My family has 7 people including my parents and my 5 siblings. I was the fourth child in my family. My family lived on agriculture. My father died when I was 16 years old.
From 2008 to 2013, I was a student of the Department of Urban Infrastructure Engineering of Ho Chi Minh City Architectural University. After graduating from university, I continued my master's studies in Urban Infrastructure Engineering of the University of Transport and Communications. During a master's degree, I am an employee of Phan Vu Investment Joint Stock Company. I participated in supervising the construction of many projects of Phan Vu Company throughout Vietnam. Categories of major projects in the field of pile construction with different length and pile size.
August 2015 I graduated with a master's degree. October 2016, I changed the work environment. I worked at Saigon Development and Consultancy Joint Stock Company (SCDI). I was consulted on supervision and design consultancy in urban planning projects of the Company. For example: water supply planning projects (Can Tho city, Nha Trang city, Long An province, Binh Dinh province, Phu Yen province....), In particular, I was appointed as a project supervision consultant" clean water supply through Tri Nguyen island of Nha Trang city" with HDPE pipe of 225mm size, pipe length of 1000 meters, pipe position is located at the bottom of the sea. This project is the first project in Vietnam.
Then I went to counseling project supervision of the Company Mace about mechanical & electrical systems in the project. I do seasonal work under the project. At the same time, I received an hourly lecture at Binh Duong University. In early 2019, I founded the Company" DAFA INVESTMENT AND CONSULTING CO.,LTD". The company's field of activity on consulting urban planning projects. The company's goal is towards environmental and sustainable urban planning and it is also my future.



최준호
환경운동연합 사무총장 (한국)

환경운동가. 유전자조작식품, 생명복제 등 생명공학 감시활동이 주요 활동영역이다. 토종씨앗 지키기와 텃밭, 주말농장 활동으로 도시농업단체와 운동가들과 인연을 맺었다. 현재는 환경운동연합 사무총장으로 역할을 맡고 있으나 농업과 생명공학 감시 그리고 유전자원을 포함한 생물다양성을 지키는 활동으로 복귀할 날을 기다리고 있다.

환경운동연합

환경운동연합은 '공해반대시민운동협의회', '공해추방운동청년협의회'가 1988년 통합하여 출범한 공해추방운동연합(공추련)을 직접적인 뿌리로 합니다. 공추련은 1987년 6월 항쟁 이후 높아진 시민들의 사회참여 기운에 힘입어 대중적인 환경운동을 열었습니다.

공추련의 창립 직후 부산, 광주, 목포 등 전국에서 회사원, 주부, 학생, 전문가들이 회원으로 참여하는 환경단체들이 하나, 둘 만들어지기 시작했습니다. 1992년 브라질 리우에서 개최된 유엔환경개발회의를 계기로 한층 시야가 깊어지고 넓어진 한국의 환경운동은 새로운 변화를 추구하게 됩니다. 피해자 중심의 반공해운동에서 시민으로 폭을 넓힌 환경운동으로 발전하며, 지역에 국한된 활동에서 전국적 연대 나아가 지구환경 보전을 추구하기 위한 연합체를 결성하게 된 것입니다.

이에 1993년 4월 2일 공추련 등 전국 8개의 환경단체들 (서울 공해추방운동연합, 부산 공해추방시민운동협의회, 진주 남강을지키는시민모임, 광주 환경운동시민연합, 대구 공해추방운동협의회, 울산 공해추방운동연합, 마산·창원공해추방시민운동협의회, 목포녹색연구회) 이 통합되어 전국 조직인 '환경운동연합'이 태어났습니다.

환경연합은 창립 이후 지금까지 현장성, 대중성, 전문성을 바탕으로 아시아 최대의 환경단체로 성장했습니다. 1990년대 지리산·점봉산·덕유산보호, 시화호 살리기, 동강 살리기 (동강댐 저지), 가야산 골프장 저지, 핵폐기장 강행저지, 새만금 살리기, 서·남해안 습지 보전, 비무장지대 보호, 팔당 상수원 보호, 낙동강 살리기, 시민 대기 조사, 대만 핵폐기물 반대운동 그리고 2000년대 천성산 살리기, 계룡산 국립공원 관통도로 백지화, 부안 핵폐기장 백지화, 청주 원흥이 두꺼비 서식지 보전, 서해안 기름유출사고 대응, 한반도대운하 백지화, 후쿠시마 방사능 누출 대응까지 전국의 환경 현장에서 역할을 다하기 위해 노력하고 있습니다. 현재 환경연합에는 현장을 지키는 전국의 풀뿌리 지역조직 54개와 시민환경연구소, 환경법률센터, 월간 함께 사는 길, 에코생협, 시민환경정보센터 등 전문성과 대중성을 높이기 위한 전문기관과 협력기관들이 있습니다. 또한 핵물질 이용 반대, 멸종위기종 및 고래 보호, 기후변화 대응과 같은 지구환경문제 해결을 위하여 리우회의 참석 등 국제 연대에 적극적으로 참여하고 있습니다. 2002년에는 세계 3대 환경단체 중 하나인 '지구의 벗' 회원단체로 정식 가입하여 '지구의 벗 한국'으로 지구적 책임을 다하기 위해 협력하고 있습니다.



Mr. Jun Ho Choi
Secretary General, Korea Federation for Environmental Movements (Korea)

As an environmental activist, he mainly keeps look out for biotechnology issues including GMO foods and cloning. By joining the activities to protect native seeds and farming in vegetable garden and weekend farms, he has maintained relationships with urban farmers and their organizations. He is currently serving as the Secretary General of the Korea Federation for Environmental Movement (KFEM), but is waiting for his return to the activities to watch biotechnology issues and conserve biodiversity including genetic resources.

KFEM (the Korea Federation for Environmental Movement)

The KFEM has its foundation from the Korean Anti-Pollution Movement Association (KAPMA) in 1988 when The Council for Anti-Proliferation and Civil Movement and the Council for Youth for the Promotion of Public Safety were merged. The KAPMA opened the new chapter of popular environmental movement thanks to the social involvement of citizens whose civic awareness was raised after the June Struggle for Democracy in 1987.

Immediately after the launch of KAPMA, one or two environmental groups were formed, whose members were employees, housewives, students and experts from all over the country such as Busan, Gwangju, and Mokpo. The United Nations Conference on Environment & Development held in Rio, Brazil in 1992 functioned as an opportunity for Korean environmental movement to turn its eyes to other global agendas and to seek new changes. Activists have evolved from victim-centered anti-pollution movement to citizen-wide environmental movement, and have formed a coalition to pursue national solidarity and the conservation of the global environment.

Against such a backdrop, eight nationwide environmental groups (KAPMA Seoul, KAPMA Busan, Jinju Namgang River Stewards Council, Gwangju Environmental Movement Council, KAPMA Daegu, KAPMA Ulsan, KAPMA Masan&Changwon, and Mokpo Green Institute) were eventually assembled to become one concrete association, entitled as the Korean Federation for Environmental Movement (KFEM) in April 2, 1993.

Since its inception, the KFEM has grown to be the largest environmental organization in Asia, based on its field-oriented activities, public actions and expertise. The KFEM has been the spearhead to protect and conserve our environment: protection of Mt. Jirisan, Mt. Jeombongsan, and Mt. Deukyusan in 1990s, restoration of Shihwa lake, restoration of the Donggang river (objection to the Dongang Dam), protection of drinking water source in Paldang, restoration of the Nakdonggang river, citizen science to study air pollution, movement against nuclear waste disposal in Taiwan, restoration of Mt. Cheonsungsan in 2000s, cancellation of the plan to build a road passing through Mt. Gyerongsan, cancellation of the plan to build a nuclear dump site in Buan, conservation of habitat for Cheongju Wonheungii Toad, response to oil spill in the western sea, cancellation of the plan for the Korean Grand Canal Project, and response to radioactive leakage in Fukusima, Japan. The KFEM is highly interactive in both regional and international domains with the hope of bringing a better environment. It encompasses 52 regional organizations with professional or partner organizations such as the Citizen Environmental Research Institute, the Environmental Law Center, the Way to Live Together (monthly magazine), the Eco-cooperative, and the Citizen Environmental Information Center, for the purpose of improving expertise and public activities. Moreover, the KFEM has actively participated in international solidarity actions to resolve the global environmental issues like opposition to the use of nuclear materials, protection of endangered species and whales, and climate change. To this end, the KFEM has participated in global conferences including the Rio Summit, and in 2002, it became a member under the Friends of the Earth (FoEI), one of the top 3 global environmental organizations, and has made efforts to fulfill its responsibility as a member.



한무영
서울대학교 건설환경공학부 교수 (한국)

한무영 서울대학교 건설환경공학부 교수는 서울대학교 35동에 오목형 옥상 텃밭을 구성하여 운영하고 있다. 물, 에너지, 음식 그리고 커뮤니티 개념까지 더한 통합모델인 Water–Energy–Food–Community Nexus, 즉 WEFC Nexus를 만들어 실천하고 있다. 옥상 텃밭을 '오목형 옥상텃밭'이라 명명하였는데 이는 옥상 텃밭 자체에 빗물을 저류하는 구조로 설치되어 있기 때문이다. 현재 많은 건물에서 쉽게 버려지는 옥상에 떨어지는 빗물은 텃밭의 저류판 뿐만 아니라 빗물저장탱크에도 모여 옥상텃밭을 위한 수자원으로 활용하여 별도의 상수 사용이 불필요하다. 이렇게 빗물을 적극 활용하는 해당 텃밭은 '빗물 텃밭'이라고도 불린다. 또한 저류판이 설치된 옥상 텃밭은 옥상 표면의 온도를 낮추어 여름철 열섬현상을 막아주고 냉방비 절약의 효과를 갖는다. 이러한 연구 및 활동이 대외적으로도 인정받아 환경부가 선정하는 '그린캠퍼스 최우수상', 옥상녹화 및 텃밭 조성 사업의 에너지 저감 효과를 입증하여 '에너지 글로브 어워드 국가상' 등을 수상한 바 있다.

한무영 교수는 옥상에 꽃밭과 텃밭, 그리고 연못을 만들었다. 꽃밭은 전혀 유지관리를 하지 않아도 4계절 아름다운 모양을 연출해낸다. 텃밭은 교수, 학생, 지역주민이 함께 가꾸면서 소통의 공간이 된다. 또한 매년 옥상에서의 감자 수확, 전통문화체험, 김장행사 등을 한무영 교수가 주관한다. 서울대학교 구성원뿐 아니라 텃밭을 공유하는 관악구 주민들도 어울려 모든 행사들이 이루어진다. 그리고 수확물을 관악구의 불우이웃 및 소외계층에게 전달하는 등 공익적인 활동도 함께하고 있다.

이렇듯 WEFC Nexus을 실천하는 지속 가능한 서울대학교 35동 옥상 텃밭은 다양한 국내 도시농업종사자 및 국외 전문가들의 큰 관심을 불러일으키며 많은 방문으로 이어진다. 모두에게 서울대학교 35동 옥상 텃밭은 힐링의 공간, 수확의 공간, 나눔의 공간으로 공유되어진다. 이 곳은 모두가 행복한 옥상을 우리 민족의 홍익인간 정신에 따라 널리 퍼뜨리고자 하는 한무영 교수의 꿈이 고스란히 담겨있는 곳이다.



Session3

Prof. Han Moo-Young
Professor, Department of Civil & Environmental Engineering,
Seoul National University (Korea)

Han Moo-young, a professor of civil and environmental engineering at Seoul National University, is operating a concave green roof garden in the 35-dong building, on the campus of the university, which is also titled as WEFC Nexus (Water-Energy-Food-Community Nexus), a model to integrate water, energy, food and community. The reason why the roof garden is called as 'a concave green roof garden' is that the garden itself is equipped with a structure for storing rainwater. Rainwater falling on the rooftop is not kept and just runs off. However, thanks to this facility, rainwater is stored not only in the water-keeping plates but also in the rain storage tank, which is reused for roof gardens, requiring no separate water sources. The green garden which uses rainwater actively is called 'a rain garden'. Additionally, the rooftop garden with water-keeping plates has the effect of reducing the temperature of the roof surface to prevent heal island phenomenon in summer and to save air-conditioning costs. Such research and activities have also been recognized domestically and internationally, winning the Green Campus Award by the Ministry of Environment, and the Energy Globe Awards for demonstrating the energy-reduction effects of green roofing and gardening projects.

Professor Han made a flower garden, a green garden, and a pond on the roof. The flower beds create four beautiful scenery without any maintenance. The garden works as the place where the professor, students, and local residents work and communicate together. He also hosts the annual potato harvest, traditional culture experience events, and Kimjang (Kimchi-making) event on the rooftop, by inviting residents of Gwanak-gu as well as the members of the university. They also carry out public activities such as delivering agricultural products to poor and underprivileged people residing in Gwanak-gu.

This sustainable roof garden in the 35-dong building, Seoul National University which practices WEFC Nexus, has attracted great interests from various Korean urban farmers and foreign experts, leading to many visits. For all, the rooftop garden serves as the place to harvest, share, and heal together. This is where Han Moo-Young, the professor, realizes his dream to spread the concept of happy rooftop in accordance with the Korean spirit of 'Benefit all Mankind'.



안정현
CEO (야고 팜 앤 푸드, YAGO Farm & Food, LLC)
전세계 농업 및 식품 커뮤니케이션 분야 프리랜서 컨설턴트 (미국)

안정현 박사는 켄터키 주 렉싱턴에서 지역 음식 문화 다양성 옹호론자로 열정을 쏟아 붓고 있다. 특히 대한민국과 켄터키 사이의 농업과 음식이라는 주제를 통해 세계적인 관계를 형성하는데 헌신하고 있다. 2011년 안 박사는 켄터키 대학과 경기도 농업기술원간 코리아 마스터 가드너 프로그램(Korean Master Gardener Program) 개발을 위한 협력 약속을 촉진하였다. 이후 대학, 정부기관, 비영리 단체와 수 많은 협업을 통해 고국인 대한민국과 켄터키간 글로벌 관계를 구축하는데 힘을 쏟고 있다.

켄터키 대학에서 커뮤니케이션으로 박사 학위를 받은 안 박사는 음식을 나누는 것이 가장 기본적이고 효과적인 형태의 인적 커뮤니케이션이라는 철학을 가지고 있다. 또한 정원을 가꾸고 농사를 짓는 것이 대자연 (Mother Nature) 인 스승으로부터 삶의 전반을 배우는 가장 좋은 방법이라고 확신한다. 그녀는 보다 실용적인 환경에서 문화간 효과적인 의사소통 교육을 위한 도구로 농업과 음식에 관한 다양한 주제들을 활용한다.

안 박사는 한국을 비롯한 세계 각지에서 특산 작물을 재배하는 도시 농민이다. 자신의 비전을 현실화하기 위하여, 2017년 독자적인 로컬 푸드 비즈니스 프로젝트인 야고 팜 앤 푸드 (YAGO Farm & Food) 를 설립하였다. 이러한 사업을 통해, 식품 형평성 (food equity), 문화적 다양성 (cultural diversity), 전반적인 사회 정의를 중시하는 건강한 공동체 구축이라는 임무를 달성하고자 한다. 그녀는 지역 농부들, 특히 이민자와 난민 농부들을 위한 사업 모델 또는 창업지원을 목적으로 이러한 프로젝트를 시작했다. 토종 한국인으로서 안 박사는 지역 사회 모든 사람들에게 한국의 음식 문화를 알리고 공유하는 기회로 이러한 프로젝트를 활용하기도 한다. 그녀는 자신의 농장에서 재배한 농작물과 버본과 수수시럽과 같은 켄터키의 기타 유명한 농산물을 이용하여 켄터키의 강한 맛을 살린 독특한 한국 식품군을 개발하였다.

지역 음식 문화 다양성 옹호론자로서 안 박사의 활동 연장선상에 야고 팜 앤 푸드가 있다. 안 박사는 수년 동안 서로 다른 지역 이민자들 및 난민 그룹들과 함께 협력하여, 그들이 로컬 푸드 시스템과 자신들이 이용할 수 있는 자원을 배울 수 있도록 지원하고 있다. 그녀는 자신의 경험을 지역 소수민족 농민을 위한 자원으로 활용하기 위하여 스스로 농민이 되고 식품 기업을 창업하였다. 언어 장벽에서부터 생소한 지방 정부 규제까지, 이민자들과 난민들은 종종 로컬 푸드 공동체에 진입하는데 엄청난 도전에 직면한다.

국내 및 전세계 파트너들이 공동으로 참여하는 독특하고 강력한 로컬 푸드 운동 이니셔티브의 씨앗이 바로 야고 프로젝트 (YAGO project) 를 위한 안 박사의 비전이다. 그녀의 비전에 따르면, 서로 다른 민족적 배경을 가진 소비자와 도시 농부들은 더 강력한 로컬 푸드 시스템과 더 활기찬 공동체를 만들기 위해 함께 노력한다. 재미 있고 혁신적인 훈련과 교육 프로그램이 개발되어 도시 농민과 일반 대중 모두에게 제공될 것이다. 아이디어와 자원을 공유하기 위하여 글로벌 네트워크가 형성될 것이다.

서울 도시농업 박람회에서, 안 박사는 도시 농업 측면에서 지금까지의 야고 프로젝트와 세계적으로 연계된 로컬 푸드 "("Glocal Food")" 운동의 비전을 공유하고자 한다. 또한 문화적 다양성을 강조하는 다른 켄터키 도시농업 프로젝트를 소개할 것이다.

Workshop

Dr. Jeong Hyun An
CEO (YAGO Farm & Food, LLC)
Freelance consultant in global agriculture and food communication (USA)



Dr. Jeong Hyun An is an avid local food cultural diversity advocate based in Lexington, Kentucky. She is also passionate about creating global connections through agriculture and food topics, especially between South Korea and Kentucky. In 2011, Dr. An facilitated a cooperative agreement for the development of Korean Master Gardener Program between University of Kentucky and Gyeonggido Agricultural Research and Extension Services. She has been actively pursuing her passion to build global relationships between her home country and Kentucky since then through numerous works with universities, government agencies and non-profit organizations on both sides.

With her doctorate in communication from University of Kentucky, Dr. An has a philosophy that sharing food is the most basic and effective form of human communication. She also believes that gardening and farming could be the best way to learn about life in general with Mother Nature as our teacher. She uses a variety of topics in farming and food as tools for effective cross-cultural communication education in more practical settings.

Dr. An is a city farmer who grows specialty crops from Korea and other parts of the world. She launched her own local food business project (YAGO Farm & Food) in 2017 to turn her vision into a reality. Her mission through this project is building a healthier community that values food equity, cultural diversity, and overall social justice. She started this project with a purpose of being a business model or incubator for local farmers, especially immigrant and refugee farmers. As a native Korean, Dr. An also uses this project as an opportunity to promote and share Korean food culture with everyone in the community. She has developed a unique line of Korean Food products with strong local Kentucky flavors, using the crops she grows at her own farm and other famous Kentucky agricultural products such as Bourbon and sorghum syrup.

YAGO Farm & Food is an extension of her work as a local food cultural diversity advocate. She has been working with different groups of local immigrants and refugees for years, helping them learn about local food system and resources available to them. She became a farmer and food entrepreneur herself to use her own experience as a resource for local ethnic minority farmers. From language barriers to unfamiliarity with local government regulations, immigrants and refugees often face enormous challenges to be part of the local food economy.

It is Dr. An's vision for the YAGO project to become a seed for a unique and powerful local food movement initiative joined by national and global partners. In her vison, consumers and city farmers from different ethnic backgrounds work together to build a stronger local food system and more vibrant community. Fun and innovative training and educational programs will be developed and provided to both city farmers and general public. Global networks will be formed to share ideas and resources.

For the Seoul Food Expo Workshop, Dr. An would like to share her YAGO project story so far and her globally connected local food ("Glocal Food") movement vision in the context of urban agriculture. She will also introduce other Kentucky urban agriculture projects with strong emphasis on cultural diversity.

류친홍
풀뿌리 디자인 스튜디오 (The Grassroots Design Studio) 창업자
대만 중원대학교 (Chung Yuan Christian University) 사회적 디자인 프로그램 (Social Design Program) 강사 (대만)

류친홍은 2003년 이후 지역사회 계획자이자 설계자로 일해왔다. 주로 대만에서 지역사회 계획과 농촌 재생 프로젝트를 위한 지방 자치 단체를 지원했다. 농촌과 도시 지역 모두에서의 활동 경험을 결합하여, 2010년 이후 도시 지역에서 식용 가능한 경관 (edible landscape) 과 지역 사회 정원이라는 개념을 도입했다. 이후 몇 년 동안, 50 여 곳의 도시 농장과 대만의 여러 도시에서 지역 사회 및 학교용 옥상 정원을 건설해 왔다. 젊은 세대를 위한 도시 식량 시스템에 대한 인식을 높이기 위하여, 학교에서 식량 및 농업에 관한 교육 발전에 기여했다. 최근 몇 년 동안, 도시 농업에서 양계장을 설계/이행함으로써, 지역 사회 정원에서 미소 순환 농업 (micro circulation agriculture) 을 촉진하는 사회적 기업인 헨 앤 트래블러 (암탉과 여행자)와 협업했다.



Workshop

Mr. Chin-hung LIU
Founder, The Grassroots Design Studio
Lecturer, Social Design Program, Chung Yuan Christian University (Taiwan)

Mr. Liu has worked as a community planner and designer since year 2003. He mainly assisted local governments in Taiwan for community planning and rural regeneration projects. Combining his experiences in both urban and rural communities, he began to introduce the idea of edible landscape and community garden in urban areas since year 2010. For the next few years, he has built up more than 50 urban farms and rooftop garden for communities and schools in many cities of Taiwan. In order to raise the awareness of urban food system for younger generation, he also worked on the promotion of food & agriculture education in schools. In recent years, he worked with the Hen and Traveler social enterprise to promote micro circular agriculture in community garden through the design and implementation of chicken coops in urban farms.



새라 앤 로드리게스
에더블 가든 시티 홍보마케팅
(싱가포르)



레베카 네오
에더블 가든 시티 도시농부
(싱가포르)

에더블 가든 시티에 관해

에더블 가든 시티는 지역 사회 중심의 농업을 통해 사회적 변화를 창출하는데 전념하고 있다. 우리는 다양한 지역 농부들로 구성되어 있으며, 도시들이 지붕, 수도관 아래, 그리고 그 사이의 어느 곳 등 제대로 활용하지 않는 공간에서 식량을 재배함으로써 더 많은 자급자족을 달성할 수 있도록 지원하려는 공통의 목표를 가지고 있다. 또한 우리 자신의 식량을 재배하는 것이 우리를 자연과 연계하고 공동체 의식을 배양한다는 확고한 믿음을 공유한다.

우리는 식당, 호텔, 학교, 레지던스 등을 포함하여 싱가포르의 열대 도시 환경에서 식량 정원 (food gardens) 을 설계, 건설, 관리한다. 지난 7년 동안 에더블 가든 시티는 마리나 베이 샌즈 (Marina Bay Sands), 리조트 월드 센토사 (Resort World Sentosa), 래플 시티 루프탑 (Raffles City Rooftop), 페어몬트 호텔 (Fairmont Hotel), 식스 센스 (Six Senses), 오우 다운타운 갤러리 (OUE Downtown Gallery), 패스라이트 스쿨 (Pathlight School), 오픈 팜 커뮤니티 (Open Farm Community) 같은 이름만 대도 알만한 곳들을 포함하여 좀 더 주목할만한 장소로 싱가포르에 200개 이상의 식량 정원 (food garden) 을 성공적으로 완공했다.

게다가, 에더블 가든 시티는 도시 농업을 위한 혁신적 솔루션을 찾고 있다. 우리의 도시 농장 모델인 시민 농장 (Citizen Farm) 은 신선하고 맛있고 영양이 풍부한 신선한 허브, 꽃, 채소를 생산한다. 생산품의 대부분은 식당에 공급되고 나머지는 시민 꾸러미 (Citizen Box) 프로그램을 통해 가족들에게 공급된다. 현지에서 신선하고 사회적인 재배가 우리의 목적이다. 이 시민 농장은 또한 워크샵 과 이벤트 등 지역 사회를 위한 공간으로 기능한다.

우리는 사회적 약자를 고용하는 포용적인 사회적 기업이다. 우리의 사회적 영향력은 원예 치료 (horticulture therapy) 에서 교육과 재활 프로그램을 포함하여, 싱가포르 교도청 (Singapore Prison Service), 자폐아 자원 센터 및 패스라이트 학교 (Autism Resource Center and Pathlight School), 카노시아 학교 (Canossian School), 몬포트 케어 서비스 (Monfort Care Service), CUGE 국립공원 위원회 (CUGE National Parks Board) 와 협업한다.

싱가포르 도시농업 운동 활성화를 위하여 우리는,

- 우리의 동료 농부들이 경험이 있든 아니든 간에 이들을 교육하고 지원한다.
- 소외된 지역사회 출신을 고용하고 원예에 기반한 치료 목적의 정원을 활용한다.
- 지속 가능한 방식으로 식물과 식량을 재배하고, 쓰레기를 최소화하며, 정원의 환경 영향 조사에 힘쓴다.
- 싱가포르인에게 새로운 지역 또는 지방 농산물을 구할 수 있도록 지원한다.
- 싱가포르의 식품 안전 및 음식물 쓰레기 문제에 대한 지속 가능한 해결책을 찾는데 헌신한다.



숫자로 본 에더블 가든 시티

- 200 곳의 에더블 가든 건설.
- 각계 각층의 도시 농업 40 가구 안정화.
- 차별 낙인이 찍히거나 자폐아 또는 기타 소외된 지역 사회 출신 성인 20명 고용.
- 100 곳의 식당에 우리 농산물 공급.
- 시민 꾸러기 제도를 통해 120 가정에 농산물 공급.
- 잎이 많은 녹색채소, 식용 화초, 새싹 채소 (microgreens), 허브, 버섯을 포함하여 50 여종의 식용 식물 재배
- 2017년 6월 개장 이후 시민 농장 (Citizen Farm) 방문객 5,700 여명.
- 2017년 6월 개장 이후 시민 농장 자원봉사자 900 명.
- 우리의 교육 프로그램 참석자 3,500 명.

수상 및 실적

2016년 : UBS Social Innovator APAC Summit (UBS 사회 혁신가 상, APAC 정상회의)
2016년 : RAISE Venture for good grant award (RAISE 벤처, 우수상)
2016년 : National Parks Board– Community in bloom *Gold* (국립공원 위원회 – 지역사회 활성화 '대상')
2017년 : SG Enable; 4th Enabling Employers Award: Best Newcomer
(SG Enable; 4차 혁신 고용인상: 최우수 혁신가)
2017년 : DBS Foundation Grant Award (DBS 재단 수상)
2018년 : Temasek Foundation Ecosperity Grant Award (테마스크 재단 생태번영상 수상)

에더블 가든 시티 참여 가정

우리 팀은 각계각층의 사람들로 구성되어 있는데, 이들은 친환경적 재배를 사랑하며, 싱가포르의 식량 안보와 쓰레기 관리 문제의 해법을 찾기 위해 열성적으로 노력한다. 우리는 기술자, 요리사, 사업가, 젊은 졸업생, 은퇴자, 특별한 요구를 가지 성인 등등으로 구성된 약자 그룹이다. 집단적으로 보면, 우리는 100년 이상의 경험과 지식을 가지고 있다.

레베카 (Rebecca) 는 싱가포르 국립대학에서 생명과학 학사학위를 받은 직후, 환경 생물학 전공 전문가로 에더블 가든 시티에 입사했다. 자연에 대한 사랑으로 씨앗을 틔워 열매 맺고 식물을 재배하려는 열망으로 무장한 레베카는 현재 야외 정원 팀의 핵심 멤버이다. 우리의 세프 파트너들과 고객에게 양질의 농산물을 공급할 수 있도록 생산 일정을 계획하고 실행하도록 돕는다.

사라 (Sarah) 는 정부 기관에서 5년 동안 쉴새 없이 근무한 이후 에더블 가든 시티의 자원 봉사자로 시작하였다. 현재는 마케팅과 홍보팀의 일원으로 활동하며, 싱가포르에서 식량 생산의 기쁨을 전파하고 있다.

Workshop

Ms. Sarah Ann Rodriguez
Marketing and PR, Edible Garden City (Singapore)

Ms. Rebecca Neo
Urban Farmer, Edible Garden City (Singapore)

Edible Garden City

Edible Garden City is dedicated to creating social change through community-centric agriculture. We are a diverse group of local farmers, with the common goal of helping cities become more self-sufficient by growing food in under-utilised spaces like rooftops, beneath viaducts, and everywhere in between. We also share the firm belief that growing our own food connects us with nature and cultivates a sense of community.

We design, build and maintain food gardens in tropical urban Singapore, which include restaurants, hotels, schools, residences, and more. Over the last 7 years, Edible Garden City has successfully completed 200 food gardens in Singapore with more notable locations such as Marina Bay Sands, Resort World Sentosa, Raffles City Rooftop, Fairmont Hotel; Six Senses; OUE Downtown Gallery; Pathlight School; Open Farm Community just to name a few.

In addition, Edible Garden City is exploring innovative solutions for farming in cities. Our urban farming model, Citizen Farm, produces fresh, tasty and nutritious fresh herbs, flowers, and vegetables. The bulk of the produce is supplied to restaurants, while the remainder is supplied to families through our Citizen Box programme. Growing Local, Fresh and Social is our mantra. The farm also serves as a community space for workshops and events.

We are a social enterprise that hires inclusively. Our Social impact extends to include the design of educational and rehabilitation programs in horticulture therapy for the following institutions: Singapore Prison Service; Autism Resource Center and Pathlight school; Canossian School; Monfort Care Services; CUGE National Parks Board.

To help drive the urban farming movement in Singapore, we:

- Teach and support our fellow farmers, whether they are experienced, or aspiring
- Hire from marginalised communities and employ our gardens for horticulture-based therapy
- Grow plants and food in a sustainable way, minimising waste, and with a strong focus on studying the garden's environmental impact
- Provide Singaporeans with access to fresh local or regional produce
- Are committed to finding a sustainable solution to Singapore's food security and food waste problems.

Edible Garden City in Numbers

- 200 edible gardens built
- Stable of 40 urban farmers from all walks of life
- Employed 20 adults from marginalised communities, such as the differently-abled, autistic and more
- Supplied 100 restaurants with our produce
- 120 families supplied through Citizen Box
- More than 50 varieties of edible plants grown, including leafy greens, edible flowers, microgreens, herbs and mushrooms
- 5,700 visitors to Citizen Farm since opening in June 2017
- 900 volunteers at Citizen Farm since opening in June 2017
- 3,500 people attended our education programmes

Our awards and accolades

2016: UBS Social Innovator APAC Summit
2016: RAISE Venture for good grant award
2016: National Parks Board- Community in bloom *Gold* 2017: SG Enable;
4th Enabling Employers Award: Best Newcomer
2017: DBS Foundation Grant Award
2018: Temasek Foundation Ecosperity Grant Award

Our Edible Garden City Family

Our team is made up of people from all walks of life, who simply love to grow green things, and who passionately want to find a solution to Singapore's food security and waste management challenges. We are a ragtag group of engineers, chefs, businessmen, young graduates, retirees, adults with special needs and so on. Collectively, we have more than 100 years of farming experience and knowledge.

Rebecca joined the company soon after graduating from National University of Singapore, with a Bachelor's Degree in Life Sciences, and an environmental biology specialisation. She was spurred on by her love of nature, and her desire to nurture plants from seed to fruit. She currently is a key member of the outdoor gardens team, and helps to plan and execute production schedules to ensure that our chef partners and customers receive high quality produce.

Sarah began as a volunteer at Edible Garden City, after a restless five years in the government service. She currently works as part of the marketing and public relations team, and helps to spread the joy of growing your own food in Singapore.

2019 제8회 서울도시농업박람회 국제컨퍼런스 분과 위원

국제컨퍼런스 분과위원



이창우
제8회 서울도시농업박람회 국제컨퍼런스 분과위원장
서울시 도시농업위원회 위원장



옥진주
제8회 서울도시농업박람회 추진위원장
한국사회원예연구소 소장



강수학
나사렛대학교 겸임교수



안철환
온순환협동조합 대표이사



한재춘
서울시 도시농업전문가회 회장

국제컨퍼런스 사무국



김진덕
전국도시농업시민협의회 대표

2019 Seoul Urban Agriculture Expo Committee of International Conference

Committee members of International Conference



Lee, Changwoo
Chairperson of International Conference Committee
Chairperson of Seoul Urban Agriculture Committee



Ok, Jinju
Chairperson of the 8th Seoul Urban Agriculture Expo
Director, Korea Social Horticulture Research Institute



Kang, Soohak
Adjunct Professor, Korea Nazarene University



An, Cheolhwan
CEO, Onsunhwan Cooperative



Han, Jaechun
Chairman, Seoul Urban Agriculture Expert Association

Secretariat of International Conference



Kim, Jindeok
President, Korean Urban Agriculture Citizens Association

Memo

Memo

Memo

Memo



제8회
서울도시농업박람회
국제컨퍼런스

The 8th Seoul Urban Agriculture Expo International Conference