



제7회
서울도시농업박람회

국제컨퍼런스

7th Seoul Urban Agriculture Expo International Conference

차 례

| | |
|----------------|----|
| 초대의 글 | 4 |
| 프로그램 | 6 |
| 워크숍 | 8 |
| 국제컨퍼런스 | 10 |
| 연사소개 | 12 |
| 국제컨퍼런스 분과위원 소개 | 54 |
| 메모 | 56 |

Contents

| | |
|-----------------------------------|----|
| Invitation | 4 |
| Program | 6 |
| Workshop | 8 |
| International Conference | 10 |
| Introduction of Speakers | 12 |
| Introduction of Committee Members | 54 |
| Memo | 56 |



초대의 글

UN은 2016년~2030년까지 글로벌하게 전개되고 있는 경제·사회의 양극화, 각종 사회적 불평등의 심화, 지구환경의 파괴 등 각국 공통의 지속가능발전 위협요인들을 동시에 완화해 나가기 위한 글로벌 협력 어젠다로서 지속가능개발목표(Sustainable Development Goal, SDG)를 설정한 바 있습니다.

유입 인구의 지속적 증가와 거주 인구의 과밀로 인해 발생하는 도시의 근본적 변화가 필요하게 되면서, 무엇보다 건강하고 안전한 먹거리의 안정적인 공급 체계의 문제를 해결하고 지속 가능한 도시 환경을 조성하고 발전시키기 위해, 지난 20년에 걸쳐 도시농업은 세계 곳곳으로 그 영향력과 실천을 급속하게 확장해 왔습니다.

10년 전 시민운동 차원으로 출발했던 서울의 도시농업 역시 지속 가능한 도시를 위해 기후변화대응, 자원순환, 공동체 형성, 안전한 먹거리, 건강한 먹거리 교육, 도시 재생 및 문화와 결합하면서 놀랄만한 빠른 성장을 해왔습니다.

이에 지난 10년간의 경험과 실천을 바탕으로 급변하는 국내외의 정치·경제·사회적 변화에 대응하여, 향후 서울의 도시농업이 가야할 새로운 방향과 전략을 바탕으로 새로운 도약을 준비하기 위해 ‘전환기의 도시농업’이라는 주제로 국제컨퍼런스를 개최합니다.

이에 관심있는 많은 시민들과 전국에 있는 도시농부님들을 초대합니다.

2018년 5월 17일

제7회 서울도시농업박람회
국제컨퍼런스 분과



Invitation

UN declared the Sustainable Development Goals (SDGs) as international cooperative agendas (2016-2030) to mitigate the global threats to the sustainability such as socio-economic divide, intensification of various social inequality, and environmental degradation.

To resolve the problems created from the increase of incoming population and densely-populated cities, fundamental shift of paradigm is required. First of all, the safe supply chains of healthy and safe foods are pre-requisite to build and development sustainable urban environment. To this end, urbane agriculture has rapidly grown and expanded its influences in every corner of the world for the last two decades.

About 10 years ago, the urban agriculture of Seoul started its journey as a citizen's campaign toward a sustainable city. By tackling the climate change, increasing the circulation of resources, building communities, educating on safe and healthy foods, and cooperating with urban regeneration and urban cultures, it has achieved remarkable outcomes and rapid growth.

In this context, the International Conference will be held under the theme of ‘the Urban Agriculture during the Transition Period’ to share the last 10-year experiences, to collect the ideas on how to respond the political, economic, and social transformation, and to set the new directions and strategies of the Seoul Urban Agriculture for the new take-off.

Therefore we'd like to invite the urban agriculture farmers and citizens who are interested in the conference.

May 17, 2018

Working Committee of International Conference
7th Seoul Urban Agriculture Expo

프로그램 5.17 ~ 5.20

| 5월 17일(목) | 개 막 식 |
|---------------|---|
| 10:00 ~ 12:30 | 강동구 도시농업 현장투어 (십자성 마을 → 선사주거지 → 강일텃밭 → 공동체텃밭 & 상상드림) |
| 14:00 ~ 15:00 | 서울도시농업박람회 개막식 |
| 15:00 ~ 18:00 | 워크숍 진행 |
| 19:00 ~ 21:00 | 해외 연사 사전 간담회 |

| 5월 18일(금) | 세계 도시농부의 날 기념행사 |
|---------------|--|
| 09:30 ~ 15:30 | 워크숍 진행 |
| 18:00 ~ 20:00 | 환영 만찬 - 8개국 도시농부들의 이야기 (서울도시농업위원회, 박람회 추진위원, 도시농업단체, 관계 공무원 등) |

| 5월 19일(토) | 국제컨퍼런스 |
|---------------|--|
| 09:00 ~ 18:00 | 국제컨퍼런스 - 기조발제 (국내, 프랑스, 미국) - 총 2세션(세션별 1시간 30분) 국외참가자 총 7명, 국내발표자 총 2명, 세션별 진행자 1명 |

| 5월 20일(일) | 세계 도시농부의 날 기념행사 |
|---------------|-----------------|
| 10:00 ~ 11:30 | 국제컨퍼런스 정리모임 |
| 11:30 ~ 12:00 | 세계 도시농부의 날 |

Program May 17 ~ 20

| May 17(THU) | OPENING CEREMONY |
|---------------|---|
| 10:00 ~ 12:30 | Field Trip of Urban Agriculture in Kangdong Gu (Shipjasung Village → Prehistoric Sites → Kangil Garden Plot → Community Garden Plot & Singing dream) |
| 14:00 ~ 15:00 | Opening Ceremony of Seoul Urban Agriculture Expo |
| 15:00 ~ 18:00 | Workshop |
| 19:00 ~ 21:00 | Preparatory Meeting of Foreign Speakers @ the hotel |

| May 18(FRI) | Workshop & Welcoming dinner |
|---------------|--|
| 09:30 ~ 15:30 | Workshop |
| 18:00 ~ 20:00 | Welcoming dinner at the gym - Urban Farmers' Stories from 8 countries |

| May 19(SAT) | International Conference |
|---------------|--|
| 09:00 ~ 18:00 | International Conference - Keynote Speeches (Korea, France, USA) - 2 Sessions (One and a half hour per session) - 7 foreign speakers, 2 Korean speakers, 1 moderator for each session |

| May 20(SUN) | |
|---------------|---|
| 10:00 ~ 11:30 | Conference Wrap-up @ Gym Theme : Evaluation, Reflection, Proposal for the conference in 2019 Participants: Foreign Participants and Organizing Committee |
| 11:30 ~ 12:00 | 2018 World Urban Farmers Day @ Main Stage of the Expo |

워크숍 5. 17 (목) ~ 18(금), 2일간

프 로 그 램

| | | | | |
|--------------|-----------------|---------------------------------------|--|-----------|
| 5월17일 (목) | 15:00 ~16:30 | Vanessa & Mat (호주, 멜버른) | 멜버른의 옥상 양봉 | 전통농기구 전시실 |
| | | Bjorn Low (싱가포르, 싱가포르) | 도시농업과일자리창출 (특히 정신자제 장애인의 일자리 창출) | 체육관 |
| | 16:30 ~18:00 | Robert J. Holmer (독일) | 동남아 성장하는 도시에서 독일 얼롯먼트 정원의 적용 사례 - 필리핀 사례 중심 | 체육관 |
| | | Shinya Takeda (일본, 치바) | 먹거리와 숨 주권을 위한 지역조직화 | 전통농기구전시실 |
| 5월18일 (금) | 09:30 ~11:00 | Penelope Komites (프랑스,파리) | 파리의 도시농업 제도와 정책 | 체육관 |
| | | Ng Jia Quan (싱가포르,싱가포르) | 곤충을 활용한 옥상텃밭 가꾸기 | 전통농기구 전시실 |
| | 11:00 ~12:30 | Adi Reza Nugroho (인도네시아) | 도시유기 쓰레기를 활용한 버섯재배 | 전통농기구 전시실 |
| | | George Gardiner (미국, 디트로이트) | 디트로이트의 도시농업 | 체육관 |
| | 14:00 ~15:30 | Sheng-Yu Huang (대만, 카오슝) | 움직이는 정원 만들기 | 전통농기구 전시실 |

Workshop May 17 (THU) ~ 18 (FRI), two days

Program

| | | | | |
|---------------|-----------------|---|--|---|
| 5/17 (THU) | 15:00 ~16:30 | Mathew & Vanessa (Melbourne, Australia) | Melbourne City Rooftop Honey | Showroom of Traditional Farming Equipment |
| | | Bjorn Low (Singapore, Singapore) | Job creation and urban farming particularly on the creation of jobs for the mentally disadvantaged | Gym |
| | 16:30 ~18:00 | Robert J. Holmer (Germany) | Application of German Allotment Gardens to Growing Cities in Southeast Asia - Philippine Case | Gym |
| | | Shinya Takeda (Chiba,Japan) | Community organizing for food and breath sovereignty | Showroom of Traditional Farming Equipment |
| 5/18 (FRI) | 09:30 ~11:00 | Penelope Komites (Paris,France) | Urban Agriculture Policy in Paris | Gym |
| | | Ng Jia Quan (Singapore, Singapore) | Roof Gardening through Use of Insects | Showroom of Traditional Farming Equipment |
| | 11:00 ~12:30 | Adi Reza Nugroho (Jakarta, Indonesia) | Mushroom Cultivation through Use of Urban Organic Wastes | Showroom of Traditional Farming Equipment |
| | | George Gardiner (Detroit, USA) | Detroit's recovery and in food system development for healthier lives | Gym |
| | 14:00 ~15:30 | Sheng-Yu Huang (Kaohsiung, Taiwan) | Creation of Moving Garden | Showroom of Traditional Farming Equipment |

국제컨퍼런스 5.19 토

| | | | |
|---------------------|--|--|---|
| 09:30~10:00 | 현장등록 | | |
| 10:00~10:30 | 내빈 소개 및 인사말 | | |
| 10:30~12:00 | 기조연설 | 전환기의 도시농업 | 이창우 (제7회 서울도시농업박람회준비위원장) |
| | | 미래도시와 도시농업 | Penelope Komites (파리시 부시장) |
| | | 도시농업과 일자리 | George Gardiner (미국, 리커버리파크 실행위원) |
| 12:00~13:00 | 점심 | | |
| 13:00~13:30 | 축하공연 (문화예술협동조합 아이아) | | |
| 세션 1 13:30~15:10 | 미래도시와 도시농업 진행자: Hortense Serret | 대만, 카오슝 | Sheng-Yu Huang SFAEA 프로젝트 매니저 |
| | | 일본, 치바 | Shinya Takeda Toke NGO(Breath Food Sovereignty)대표 |
| | | 독일, 필리핀남부카가안데오르 시사레 | Robert J. Holmer Urban Food International(UFI) |
| | | 싱가포르 | Bjorn Low Edible Garden City 공동대표 |
| | | 한국, 서울 | 김나희 파릇한절문이 대표 |
| | | | |
| 15:10~15:30 | 휴식 | | |
| 세션 2 15:30~17:00 | 도시농업과 일자리 진행자 : 김진덕 | 인도네시아, 자카르타 | Adi Reza Nugroho 마이코테크 CEO |
| | | 호주, 멜버른 | Vanessa & Mat Rooftophoney |
| | | 싱가포르, 싱가포르 | Ng Jia Quan 인섹타 공동설립자 |
| | | 한국, 강동구 | 주영석 강동구 도시농업기획팀장 |
| 17:00~17:15 | 휴식 | | |
| 17:15~17:45 | 종합토론 진행자 : 안철환 | 우미옥 (농림축산식품부 종자생명산업과 사무관) 박 진 (아반비즈 서울 대표) 남시정 (도시농담 대표) | |

International Conference May 19, Saturday

| | | | |
|--------------------------|--|---|---|
| 09:30~10:00 | On-site Registration | | |
| 10:00~10:30 | Seoul City Mayor, Mayor of Gangdong-gu, FAO | | |
| 10:30~12:00 | Keynote Speech | Lee Chang-Woo 'Urban Agriculture in Transition' | |
| | | Penelope Komites 'Future Cities & Urban Agriculture' | |
| | | George Gardiner 'Urban Agriculture & Job Creation' | |
| 12:00~13:00 | Lunch | | |
| 13:00~13:30 | Congratulatory performance | | |
| Session 1 13:30~15:10 | Future Cities & Urban Agriculture Moderator : Hortense Serret | Taiwan, Kaohsiung | Sheng-Yu Huang SFAEA Project Manager |
| | | Chiba,Japan | Shinya Takeda President of Toke NGO (Breath Food Sovereignty) |
| | | Germany, Philippines Cagayan de Oro case | Robert J. Holmer President of Urban Food International(UFI) |
| | | Singapore, Singapore | Bjorn Low Edible Garden City co-director |
| | | Seoul, Korea | Kim Na hee President of 'Parut Han Jeolmuni (Young Urban Farmers' Organization) |
| 15:10~15:30 | Break | | |
| Session 2 15:30~17:00 | Urban Agriculture & Job Creation Moderator: Kim Jin-Deok | Jakarta, Indonesia | Adi Reza Nugroho Mycotech |
| | | Melbourne, Australia | Vanessa & Mat Rooftophoney |
| | | Singapore, Singapore | Ng Jia Quan Insectta |
| | | Gangdong-gu, Korea | Ju Young Seok Team leader of Urban Agriculture Planning in Gangdong-gu |
| 17:00~17:15 | Break | | |
| 17:15~17:45 | General Discussion Moderator: Ahn Cheol hwan | U. Meeok, Ministry for Agriculture, Food, and Rural Park, Jin, Urban Bess Seoul Nam, Sijeong, President of Dosidengdam | |

전체사회자



김영일
행복한 정원사

2018년 서울도시농업박람회 국제컨퍼런스에 사회를 맡게 되어 영광이다. 꽃과 정원, 도시농업 등의 자연활동이 사람들의 일상에서 하나의 문화로 자리매김하기를 바라는 마음으로 활동하고 있는 사회적 기업가이자 강동지역의 정원사로 활동하고 있다.

인류의 삶에 있어 자연만큼 소중한 친구는 없다고 생각한다. 그 중에서 도시농업이야말로 도시민들의 가장 친근한 친구이자 동반자이다. 이번 국제컨퍼런스를 통해 세계각국의 앞선 도시농업의 문화를 접할 수 있어 영광이며, 이번 박람회가 도시농업을 동경하는 모든 사람들에게 풍성하고 다양한 박람회가 되어 주기를 간절히 소망한다.

Moderator

Kim, Youngil
Happy Gardener, Korea

It's honorable to be a moderator for the International Conference at 2018 Seoul Urban Agriculture Expo. He is a gardener working at the Kangdong district as well as social entrepreneur who is working with the hope that natural activities such as flowers, gardens, and urban agriculture can be established as a culture in people's daily lives.

He think there is no friend in human life that is more than precious than nature. Among them, urban agriculture is the city's closest friend and companion. It is an honor to access to the culture of leading urban agriculture from all over the world through this international conference. He sincerely hopes that this Expo will be a rich and diverse space for all urban farmers.

기조발제



이창우
한국도시농업연구소 소장, 한국

서울대학교 농업생명과학대학 농업교육학과에서 농학사를 취득하고, 서울대학교 환경대학원에서 도시계획학 석사 학위를 받았다. 1994년 영국 뉴캐슬 대학교에서 '도시농업과 지속가능한 발전'으로 도시계획학 박사 학위를 취득하였다. 1995년부터 2017년까지 서울연구원 안전환경연구실 연구위원으로 재직하면서 주로 도시환경계획, 도시환경 정책 분야 연구를 수행하였다.

도시농업과 관련해서는 서울연구원에서 '서울시 도시농업 활성화 방안' (2012), '서울시 도시농업 분야 사회적경제기업 활성화 방안' (2015), '서울시 도시농업 중간지원기구 설치와 운영방안' (2016) 등을 연구하였다. 2014년에는 '도시농업과 먹거리 혁명: 푸드 앤 더 시티'라는 번역서를 출간하기도 했다.

그 동안 서울시립대, 한양대, 충남대를 비롯한 여러 대학에서 주로 환경정책 분야 강의를 하였다. 한국환경정책학회 회장, 서울시 도시농업위원회 위원, 녹색서울시민위원회 위원을 역임했다.

현재 전국도시농업시민협의회 산하 한국도시농업연구소 소장으로 있으면서, 제7회 서울 도시농업박람회 추진위원회 위원장, 서울시 지속가능발전위원회 위원, 강동구 도시농업위원회 위원, 글로벌 에코포럼 담양 대표이사 등으로 활동하고 있다.

지금까지 우리나라 도시농업의 발전을 위하여 노력해 왔듯이 앞으로도 재생적 발전과 도시농업, 먹거리숲 등 도시농업의 새로운 방향 모색을 위하여 연구 활동을 계속할 계획이다.

Keynote Speaker

Changwoo Lee

Chairperson of the 7th Seoul Urban Agriculture Expo, Korea

After acquiring a Bachelor of Agriculture at the Department of Agricultural Education, the College of Agriculture & Science, Seoul National University, Changwoo Lee got MD of Urban Planning at the Graduate School of Environment Studies, the same university. In 1994, he got PhD of Urban Planning at New Castle University with the thesis of 'Urban Agriculture and Sustainable Development'. From 1995 to 2017, he worked as a researcher at the Safety & Environment Laboratory, the Seoul Institute, studying the urban environmental planning, and urban environmental policies.

In terms of urban agriculture, he studied 'the Measures to Promote Seoul Urban Agriculture (2012)', 'Invigoration of Urban Agriculture-related Social Enterprises of Seoul City (2015)', and 'the Establishment and Operation of Organizations to Support Seoul Urban Agriculture (2016)'. In 2014, he translated and published a book, titled 'Urban Agriculture and Food Revolution: Food and the City'.

He lectured on the environmental policies at University of Seoul, Hanyang University, Chungnam National University and others. He was elected as the president of the Korea Environmental Policy and Administration Society, the member of Seoul Committee of Urban Agriculture, and the member of Green Seoul Citizens Committee.

Currently, he works as the director of Korean Urban Agriculture Institute, an affiliate of the Korean Urban Agriculture Citizens Association, the chairperson of the 7th Seoul Urban Agriculture Expo-Promotion Committee, the member of Seoul Sustainable Development Committee, the member of Gangdong-gu Urban Agriculture Committee, and the president of Global Eco Forum-Damyang.

Until now, he has devoted himself to development of Korean urban agriculture, and likewise he will make continuous researches to seek and find the new directions of Korean urban agriculture encompassing regenerative development of cities, and food forests.

기조발제



페네로페 코미테스
파리시 부시장, 프랑스

페네로페 코미테스는 교사 출신으로 이벤트 커뮤니케이션에서 일을 하다가 단체에서 일을 시작했다. 1992년부터 1998년까지 그린피스프랑스의 집행위원장으로 일했는데, 주로 몬트리올 프로토콜에 따른 기후변화 캠페인과 바젤 협약에 따른 유독성 폐기물 반대 캠페인, 종다양성 보호 캠페인 등을 진행했다. 2001년에 12번째 선거구에서 선출되었으며, 베르트랑 들라노 파리 시장의 장애인 담당을 맡았다. 특히 도시 시설의 접근성을 높이고 자폐증 관리 개선에 헌신했다. 2014년부터 앤 히달고 시장의 대리인이 되어, 녹색공간과 자연, 종 다양성, 장례 예식을 담당하고 있습니다. 2020년까지 녹색공간 30헥타르와 2만 그루의 나무 재배지, 100헥타르의 녹색 지붕 추가 조성을 목표로 사업을 집행해 나가고 있다. 2015년에는 파리시민들이 공공장소에서 정원을 가꿀 수 있도록 '녹색 라이선스'를 시작했다. 2016년에 "파리스쿨테우스" 프로젝트를 발기해서 5.5헥타르의 파리 시 지붕을 도시농업 공간으로 변화시키기도 했다. 2017년에는 10헥타르를 목표로 '파리스쿨테우스' 시즌 2를 시작했다.

Keynote Speaker

Penelope Komites
Deputy Mayor of Paris, France



"Pénélope Komitès was first a teacher before working in event communication and then joining the associative world. From 1992 to 1998 she was the executive director of Greenpeace France : she namely conducted climate campaigns within the context of the Montreal protocol, campaigns on toxic waste within the context of Basel Convention, campaigns on biodiversity protection etc.

In 2001, she was elected representative in the 12th arrondissement. She was also deputy to the Mayor of Paris, Bertrand Delanoë, in charge of disabled people. She has especially committed in making municipal facilities accessible and improving autism management.

Since 2014, she is deputy to Mayor of Paris, Anne Hidalgo. She is in charge of green spaces, nature, biodiversity and funeral affairs. She implements the commitments of the mandate throughout the creation, by 2020, of 30 hectares (about 74 acres) of additional green spaces, the plantation of 20 000 trees and the creation of 100 hectares (about 247 acres) of green roofs. In 2015, she launched the "greening licence" to allow Parisians to do some gardening in the public space. In 2016, she has launched the first call for projects "Parisculteurs": it will allow to turn 5.5 hectares (about 12 acres) of Parisian roofs into spaces devoted to urban agriculture. In 2017 she has launched a new edition of "Parisculteurs" on a surface of 10 hectares."

기조발제



조지 가디너
리커버리파크 실행위원, 미국

조지 가디너는 리커버리파크와 리커버리파크 농장의 주요 실행위원으로 농사 방법의 개발과 실행, 유지에 책임을 맡고 있다.

앞서 리커버리파크의 재정 담당이자 기술 컨설턴트로 일을 했다. 이러한 역할 속에서 고용에 어려움이 있는 사람들을 위한 고용 창출과 일자리 개선, 낙후된 지역의 경제 재개발을 위한 주요한 프로젝트에 리더로서 조지는 리커버리파크의 설립 과정에 함께 했다.

디트로이트의 재생과 보다 건강한 삶을 위한 먹거리 체계의 개발을 돕기 위해 리커버리파크에 참여한 조지는 지난 6년 동안 디트로이트 동부 지역에 60 에이커 토지를 관리하고 2 에이커 실내 농장을 운영하는 수 백 만 달러의 재정을 운용하는 조직의 모델로 리커버리파크 프로젝트를 성장시키는데 함께 했다. 리커버리파크는 도시농업의 선두주자로 진화하면서 영향력 있는 비즈니스 개발의 새로운 모델로 자리잡아가고 있다.

리커버리파크에서 일하기 전에 스퍼리온, PwC 컨설팅, 쿠퍼 & 리브랜드, 아메리카 컴퓨터 컨설턴트를 대신해서 포춘 500과 시 고객들을 위해 정보기술전략과 솔루션 실행을 컨설팅 했다. 그는 협력 기술, 기업 구조, 시스템 통합, 고객 적용 개발, 데이터베이스 디자인 관리에 전문성을 가지고 있다. 웨스턴 미시건 대학에서 경제학을 공부했고 웰시 대학에서 MBA를 수학했다.

리커버리파크는 2010년 비영리조직으로 설립되었다. 주요 미션은 일자리를 찾는데 어려움을 가진 사람들을 위한 일자리를 창출하는데 있었다. 일자리 창출은 먹거리 분야에서 수익 비즈니스 모델을 인큐베이팅하는 것으로 만들어졌다. 리커버리파크는 몇 가지 측면에서 디트로이트 경제에 영향을 미친 독특한 사회적 미션을 가지고 있었는데, 먼저 고급 레스토랑에 건강하고 신선한 최고의 채소를 공급하고, 적절한 일자리를 갖는데 장애를 가진 지역 주민들을 위해 일자리를 창출하며, 디트로이트 시가 활기찼던 예전의 모습을 회복하도록 빈 공터를 활용하였다. 리커버리파크 농장은 도시농업기업으로 일년 내내 지속가능한 생산을 지원하기 위해 예술적 기술을 활용하여 최고급 식당에 지역의 신선하고 특별한 생산물을



제공한다. 리커버리파크는 지역 상점에서는 찾아볼 수 없는 특별한 농산물을 재배하기도 한다. 디트로이트 시와 5년 개발 협약을 맺은 리커버리파크는 체네-페리 시장 지구의 피해를 입은 22 블록을 변화시키고 있다.

최근 리커버리파크는 사무직과 생산직에 14명을 고용했는데, 이들은 다양한 책임을 지고 있다. 최초의 1 에이커 비닐하우스를 완성하게 되면, 리커버리파크는 상근직으로 25명을 고용할 수 있는데, 구조적으로 실업 상태에 놓이게 되는 사람들, 특히 수감자, 퇴역군인, 중독자 등을 우선적으로 고용할 생각이다. 리커버리파크는 디트로이트의 요리사들에게 특별 농산물을 구입하는 제1 브랜드가 되어서 식당 메뉴에도 선정되어 소비자들이 요구할 수 있도록 할 계획이다. 리커버리파크의 특별 생산품에는 와인으로 숙성된 토마토, 줄무늬 비트, 먹을 수 있는 꽃, 꼬마 당근, 매운 맛 녹색 채소 등이 있다. 리커버리파크의 농작물과 품종은 생산량과 지속성을 기준으로 선택하기도 하지만, 요리로 만들었을 때 보다 풍부한 향과 색감, 식감으로 식당의 가치를 높이고 소비자들에게 어필할 수 있는지의 여부도 중요한 선택 기준이다. 리커버리파크 시장 연구소는 요리사의 주별 방문 횟수와 (기존 농산물 또는 특별한 농산물 모두 포함) 생산물에 대한 데이터를 분석하는데, 이러한 자료들은 유통 파트너인 델 베네와 타겟 그룹 테스트를 통해 모아진다. 2014년부터 리커버리파크는 70개 이상의 농산물을 시장 테스트를 거쳐서 10-15개의 추가 품목과 함께 5개의 주요 작물을 선택했다.

Keynote Speaker

George Gardiner
RecoveryPark, USA



George Gardiner is Chief Operating Officer for RecoveryPark and RecoveryPark Farms, responsible for development and operation of the farming, facilities and maintenance of the RecoveryPark footprint.

Previously, George served as Chief Financial Officer for RecoveryPark and as their technology consultant. In these roles, George has helped establish RecoveryPark as a leader in developing high impact projects addressing economic redevelopment of distressed areas, job creation and workforce development for people with barriers to employment.

George joined RecoveryPark because of his interest in aiding Detroit's recovery and in food system development for healthier lives. Over the last six years, George has helped grow the RecoveryPark project from a conceptual model in to a multi-million dollar organization managing over 60 acres of property on Detroit's east side and operating a 2 acre indoor farm. RecoveryPark is evolving to become a leader in urban farming and serving as a new model of for-impact business development.

Prior to RecoveryPark, George consulted on information technology strategies, and solution

implementations for Fortune 500 and municipal clients on behalf of Spherion, PwC Consulting, Coopers & Lybrand and Computer Consultants of America. His expertise includes collaborative technologies, enterprise architecture, systems integration, custom application development and database design and management. George holds a B.A. in Economics from Western Michigan University and an MBA from Walsh College of Business and Accountancy.

RecoveryPark (RP) was established in 2010 as a non-profit 501(c)(3). Its mission is to create jobs for people with barriers to employment. This is accomplished by incubating for-profit business models, specifically in the food sector. RP has a unique social mission which affects the Detroit economy in several ways.



RP provides high-end restaurants with healthy, fresh, top-quality vegetables, creates jobs for local residents who have experienced previous barriers to viable employment, and repurposes vacant land in the City of Detroit in an effort to restore vibrant neighborhoods to their former status. RecoveryPark Farms is an urban agricultural enterprise providing fresh, local specialty produce to premier restaurants using state of the art technology to support sustainable year-round growing. RPF grows specialty produce that is not often commercially available from local vendors. RPF through a 5-year development Agreement with the City of Detroit is transforming a 22-block blighted area in the Chene-Ferry Market neighborhood.

RP currently employs 14 people between office and production staff, many of whom have multiple responsibilities. Upon completion of the first one-acre glass greenhouse, RPF will provide gainful employment for 25 full-time employees, targeting structurally unemployed populations including citizens returning from prison, veterans and recovering addicts. RPF intends to become the premier brand of specialty produce for Detroit area chefs; featured on restaurant menus and requested by restaurant customers. RPF specialty produce includes vine-ripened tomatoes, striped beets, edible flowers, baby carrots and spicy greens as a few examples. RPF products and varieties are selected not only for yield and consistency, but for their ability to bring more flavor, color, and texture to the plate, and consequent value to a restaurant and appeal for their customers. RPF market research includes weekly chef visits, analysis of produce data (both conventional and specialty) provided by the produce distribution partner Del Bene and focus group testing. Since 2014 RPF has market tested over 70 products and chosen a product mix focused on five primary crops with 10 to 15 supplemental items.





오망스 세레

이화여자대학교 post-Doc 연구원, 프랑스

2014년 파리 프랑스 자연역사박물관에서 생태학으로 박사 학위를 취득했다. 도시의 종다양성을 위해 상업지구에 녹색공간을 조성하는데 관심을 주제로 관심을 가지고 논문을 썼는데, 특히 이러한 녹색 공간이 도시를 연결하는데 어떻게 기여 하는지, 또한 녹색 공간이 보존하는 종다양성, 그리고 녹색공간이 사용자의 복지나 자연과의 관계 설정에 어떤 영향을 미치는지에 주목했다.

박사 학위를 받은 후 지속가능한 부동산 프로젝트와 관련한 컨설팅 기업인 Arp-Astrance에서 종다양성과 생물애 활동을 주도했다. 기존의 종다양성을 보존하고, 진행하는 프로젝트와 향후 계획으로 지역의 매력을 강화하는 역할을 수행했다. 퍼머컬처에 대한 열정으로 Bec-Hellouin 농장에서 교육 이수 후에 지원하는 프로젝트에서 도시 채소 텃밭을 개발하는데 기여했다.

한국연구재단의 지원으로 지금은 이화여자대학교(한국,서울)에서 포스트-닥터 과정을 밟고 있다. 주요하게 한국에서 생태학 분야에서 시민과 학프로젝트를 조정하고 개발하는 임무로 삼고 있다.

Moderator

Hortense Serret

Post-doctoral Research at Ewha Womans University, France

She got a PhD in Ecology in 2014 at the National Museum of Natural History of Paris. This research was focused on the interests of green spaces at business sites for urban biodiversity, and especially on their contributions for urban connectivities, the biodiversity they hosted and their impacts on user's well-being and reconnection to the nature.

After her PhD, she has been leading the Biodiversity & Biophilia activity of Arp-Astrance, a consulting firm in sustainable real estate projects. Her missions consisted in taking care of the existing biodiversity and enhancing the attractiveness of a site for future and existing projects. Passionate about permaculture, and after a training at the Bec-Hellouin's Farm, she contributed to the development of urban vegetables gardens on the projects she was supporting.

She is currently a post-doctoral researcher at Ewha Womans University (Seoul, South Korea) thanks to the Korean Research Foundation Program supported by the NRF. Her main mission consists in coordinating and developing citizen sciences projects in ecology in Korea.

세션 1



승유 황

남부 먹거리농업교육연합(SFAEA), 대만

승유는 <카오슁대학 에드보커싱협회(AAKCU)>프로젝트 매니저이자 <남부먹거리농업교육연합(Southern Food and Agriculture Education Ally, SFAEA)>에 소속해 있다. 고령화와 환경 문제를 겪고 있는 고향에서 승유와 소속 조직은 카오슁 시의 상황과 변화를 생각하게 되었고, 카오슁에서 도시농업 프로젝트를 시행하게 되었다. 지금까지 100개 학교 농장과 3개의 민간 옥상텃밭, 노인 농장, 유기농업 클럽 등에서 110명의 회원들이 활동하고 있다.

그러나 여전히 해결해야 할 많은 과제들이 남아있다. 따라서 대만 남부의 NGO, NPO, 사회적 기업들이 모여서 “SFAEA”라는 연합체를 만들었다. 연합의 회원조직들은 정보를 공유하고 서로 협력하고, 해마다 세미나를 개최하여 녹색 도시에 대한 아이디어를 지지하고 있다. 이를 통해서 시민들의 의식을 높이고 정부와 시민들의 강력한 네트워크를 형성하려고 한다.

전환기의 카오슁 : 도시농업과 노령화 사회

카오슁은 대만 제3의 도시로, 노령화, 낮은 출산율, 높은 오염도 등 다양한 문제에 직면해 있다. 50년 전 중공업을 집중 육성하면서 경제 성장을 이뤄냈지만, 이러한 성장은 또 다른 희생을 요구했다. 아름다운 자연 풍광이 공장으로 대체되었고 먹거리 안정성 문제가 빈번하게 발생하고



인구 분포도 급격하게 변화했다. 이 모든 현상은 현재 카오슁이 전환의 시기에 도달해 있음을 보여주고 있다.

<남부먹거리농업교육연합>은 대만 남부지역의 먹거리와 농업 교육에 초점을 둔 NGO와 NPO, 사회적 기업들의 자발적 연합체이다. 소속단체 중 <주부연합재단(Homemakers United Foundation)>은 학교급식 공정에 중점을 두고, <굿월 푸드>과 같은 사회적 기업은 상품 가치가 떨어지는 과일로 신선한 잼을 만들고, <카오슁제일커뮤니티대학>, <팽산커뮤니티대학>, NAPCU, NKUST와 같은 교육 기관들은 시민들에게 농업과 환경에 관한 정보를 확산시키는데 주력하고 있다. 또한 <브리즈 마켓>이나 <지구 의 벗 오거닉 유니온>과 같은 지역소상인연합은 지역 먹거리 마케팅 시스템을 추진한다. <연합>은 먹거리와 농업 교육이 하나의 조직에 의해 정보가 제한되거나 독점되는 것이 아니라 서로의 협력을 중심에 두고 상상력과 활동을 확산하고자 한다.

대만 남부의 노령화는 미래의 일이 아닌 현재의 일입니다. 따라서 도시농업은 단순히 작물을 재배하는 활동이 아니라 노인들이 공동체를 이루어 삶을 안정시키고 성취감을 가지고 존엄하게 살아갈 수 있는 토대이다. 대만 남부의 여러 단체들이 진행하고 있는 이러한 실험들이 공유하려고 한다.서로의 경험을 흡수하여 보다 지역 차원의 활동을 개발해 나가기를 바란다.

Session 1



Sheng-Yu is both the project manager of AAKCU (Advocating Association of Kaohsiung Community University) and the member of SFAEA (Southern Food and Agriculture Education Ally). Feeling his hometown is now facing aging and environmental issues, Sheng-Yu and his organization start to reconsider the condition and transformation of Kaohsiung city and apply them onto the execution of their city-farming projects. So far they have assisted about 100 school farms, 3 private green rooftops, the Elderly Citizen Farm and an organic agriculture club with 110 members.

But even so, there are still lots of things remain unfinished. Therefore, NGOs, NPOs and social enterprises in southern Taiwan are united together and establish an ally called “SFAEA.” Organizations in this ally share information; cooperate with each other, holding annual seminar to advocate green city idea. So as to raise civil awareness and build strong network between government and people.

Kaohsiung in Transition Period: City-farming and Aging Society

As the third biggest city in Taiwan, Kaohsiung is now facing multiple challenges: aging population, low birth rate and high pollutions. Though committing to heavy industry in the previous 50 years brings economic progress; it also makes people pay: beautiful landscape is replaced by factory, frequent food security scandals and dramatic change of demographic trend... All these phenomena indicate that Kaohsiung is now on a turning

Sheng-Yu Huang

Member of Southern Food and Agriculture Education Ally (SFAEA), Taiwan



point.

Focused on the food and agriculture education of southern Taiwan, SFAEA is a voluntary ally composed by related NGOs, NPOs, and social enterprises. In this ally, Homemakers United Foundation put their focus on the process of school lunch; social enterprise like Goodwill Foods aims to create fresh jam through off-grade fruits; education institutes like Kaohsiung First Community University, Fengshan Community University, NAPCU and NKUST strive to spread agricultural and environmental knowledge to citizens; local smallholders union like Breeze Market and Earth Friend Organic Union promote local food marketing system. By cooperating with each other, SFAEA argues that food and agricultural education should not be limited or monopolized by single organization; instead, cooperation between each other are becoming essential so as to expand its imagination and action.

Aging society in southern Taiwan is not future tense but present progressive tense. City-farming thus is not only an act of cultivating plants but also a suitable life style, an approach for elderly to make community, live in dignity with a sense of achievement. This talk will share endeavors made by several association of southern Taiwan; hopefully one can absorb experience from each other and start developing more local actions.

세션 1



신야 타케다

토케NGO(숨 주권 운동Breath Food Sovereignty) 대표, 일본

신야 타케다는 일본 치바현의 토케라는 작은 도시에서 태어났다. 중학교 시절 길거리 농구에 빠졌고 미국으로 공부하러 가기로 결심했다(1996). 또한 중국 베이징(2002)과 항저우(2003)에서 중국어를 공부했다. 스페인 가스테온에서 평화 개발학으로 석사과정을 마쳤다(2004-2005). 석사 논문에서 그는 “길거리 예술가의 사회적 평화운동”에 대해 써서 길거리 농구가 어떻게 사회 평화에 기여하는지 증명하고자 했다. 2008년부터 2012년까지 일본에서 식량주권을 추진하는 일본가족농민운동에서 일을 했다. 그 운동에 참여하고 있을 때, 3.11 지진과 후쿠시마 원전 사고가 발생했고, 일본 북부 지역의 청년 농민들은 농사에 대한 미래 비전을 잃게 되었다. 그와 같은 상황에서 농민운동의 사무국장이었던 그는 농사의 의미를 규명해서 일본의 식량주권운동이 올바른 방향을 유지하게 하는데 전념했다. 그때부터 지속적인 컨셉이 인간사회(공동체)의 본질이라는 사실을 깨닫게 되었다. “공동체 개념가” 또는 “무형의 개발가”로 스스로의 정체성을 정리하고 토케 NGO(숨주권운동)를 설립하게 되었다.

토케 NGO (숨결주권운동)

〈토케 NGO(숨결주권운동)〉은 2013년 10월, 일본의 치바에서 설립되었지만, 그 역사는 2006년으로 거슬러 올라간다. 지역 청원운동을 통해서 실외 농구경기장(하프)이 건설되었던 때이다. 막 공사를 마친 실내농구장에서



지역의 선수들이 새로운 선수들을 만나 3명씩 팀을 이룬 농구 토너먼트를 조직하는 단체를 만들었다(2006년 8월). 다양한 배경을 가진 많은 선수들과의 만남을 통해 그들의 관심은 농구장을 실외로 옮겨오는데 모아졌다. 그렇게 모였던 이들이 여름 드림팀과 농사 이벤트, 농민 시장, 지역 활동가 포럼, 국제 행사 등을 조직하게 이르렀다. 신야 타케다의 논문(평화는 자연스러운 숨에서 온다)에서 밝힌 하나의 컨셉으로 다양한 활동들을 이어내기 위해 〈토케 NGO〉는 만들어졌다. 2016년 4월부터 토케 NGO는 마을이 둘러싸고 있는 새로운 중심에 자리잡은 낡은 일본식 빈집을 사무실로 사용하고 있는데, 현재 사무실은 숨과 주권을 위한 공동체의 센터로 자리매김했다. 〈토케 NGO〉는 인간 사회가 요구하는 집이나 건물, 건축과 같은 유형이나 물리적 개발이 아니라 건강한 정신을 지속할 수 있는 인간 관계를 유지하는 무형의 사회 모습을 보여주고 있다. 교토 대학의 요시노리 이로이 교수와 도쿄 대학 아키코 오카베 교수는 〈토케 NGO〉가 펼치는 운동을 인정하고 자신들의 프로젝트 잡지에 2개의 글을 썼다. 치바 시 역시 그 운동을 인정하여 공동체 관리에 관한 자문을 구하기도 한다. 현재까지 토케 운동은 외부로부터 더 많은 주목과 관심을 받고 있지만, 늘 공동체 내에서 어떻게 자연스런 호흡을 만들어낼 지에 대해서 주목한다. 〈토케 NGO〉 운동의 목표는 일방적인 경제 개발로 인해 지친 심리적 평화를 보장하는데 있다



Session 1



Shinya Takeda was born in a small town called Toke in Chiba, Japan. In the middle school, he fell in love with basketball and decided to study abroad in the United States (1996). He also studied Chinese in Beijing (2002) and Hang Zhou (2003), China. He did his master in Peace and Development study in Castellón, Spain (2004-2005). For the master thesis, he wrote “Ki of street artists: social peace movement” to prove how street basketball contributes to social peace. Between 2008 and 2012, he was a staff of Japan Family Farmers’ Movement which promotes food sovereignty in Japan. When he was in the movement, the 3.11 earthquake and the Fukushima power plant accident happened, and the young farmers in northern Japan lost their future vision of farming. As the secretary general of the farmers’ movement, he devoted himself to keep the movement on the right track by clarifying the meaning of farming in such situation. Since then, he realized that a consistent concept is essential to human society (communities). For that reason and to train what he calls “community conceptors” or “intangible developers” like himself, he established Toke NGO (breath sovereignty movement).

Toke NGO (Breath Sovereignty Movement)

Toke NGO (Breath Sovereignty Movement) was founded in October 2013, in Chiba, Japan. Its history can be traced back to March 2006 when an outdoor basketball court (half) was built after a petition campaign led by the locals. At the

Shinya Takeda

Chief-director of Toke NGO(Breath Sovereignty Movement), Japan



newly built court, the local players met new players, and slowly forming a group that organized 3on3 basketball tournament (August 2006). After meeting many players with diverse backgrounds, their interests were drawn outside of the court. As a result, the group organized a summer drum team, farming events, farmers’ markets, local activists’ forums, international gatherings and so on. To connect the activities with a line of the concept which was defined in Shinya Takeda’s thesis (peace comes from natural breathing), Toke NGO was made. Since April 2016, Toke NGO has been using an old Japanese style vacant house located in one of the new town surrounding villages as their office, and now the office is the center of community for breath and food sovereignty. Toke NGO is showing the society that human society needs, not only the tangible or physical development like housing, building and constructing, but intangible development that manages human relations to sustain healthy mind. Kyoto University professor Yoshinori Hiroi and Tokyo University professor Akiko Okabe recognize its movement: Toke NGO has written 2 articles for their project magazines. The Chiba city administration also recognizes the movement, and often comes to the office to ask for advices for community management. Although Toke NGO gets more attentions from outside today, its focus always stays only on how to manage natural breathing in the community. Their goal is to secure psychological peace that has been damaged through the one-sided economic development

세션 1



로버트 홀머

Urban Food International(UFI) 대표, 독일

독일인인 로버트 J. 홀머 (Robert J. Holmer)는 현재 물, 위생, 공중보건과 도시-농촌 연계, 식량과 영양의 안정성, 도시 계획을 연결하는 농업-영양-보건의 연결성을 중점으로 도심과 교외 식량 체계에 초점을 둔 컨설턴트 회사인 Urban Food International (UFI) 대표를 맡고 있다.

그는 독일 GIZ의 학교 영양 및 위생 수석 고문이었으며, 2010년부터 2014년까지 태국 방콕에 위치한 동남·동아시아 지역 세계식물센터 (AVRDC-World Vegetable Centre)의 지역 이사로 재직하면서 지역 내 AVRDC 역량강화프로그램과 지역개발프로젝트를 관리, 조정, 개념화하는 작업을 진행했다.

그는 2010년 필리핀 Xavier University에서 AVRDC에 입사하여 유럽 연합과 독일 정부가 후원하는 도시 및 근교 채소 생산과 마케팅 (PUVeP)을 위한 여러 연구 개발 프로그램을 조정했다.

그는 독일 뮌헨 공과대학교에서 농업 박사 학위를 취득했다.

독일정부의 지원을 받는 EU프로젝트로서 독일의 얼럿먼트 가든 모델을 일부 수정해서 필리핀에 적용하여 식량영양보장과 같은 개발 과제에 대처할 수 있는지에 대한 실험을 진행 했다. 2003년 시작된 실험은 필리핀 남부 카가안데오르 시에 10개의 얼럿먼트 가든을 조성해서 100여 가구가 지역과 학교의 300m²(약 90평) 규모의 텃밭에 채소를 재배했다. 모든 가든은 자연분해되는 쓰레기를 사용하기 때문에 지역정부에서 추진하는 쓰레기 처리 프로그램과도 연동되었다.



나이가 가든 마다 지역의 위생 상황을 개선하기 위해 오줌 전용건조변기 장치를 갖추고 있다. 연구에 따르면, 가든에서 생산된 채소의 약75%가 외부 소비자에게 팔리고, 20%가 자체 소비 또는 학교 급식에 사용, 5%가 친지나 지인들에게 나눠주는 것으로 나타났다. 이러한 과정으로 참여 가구들의 수입은 약20% 증대되었다. 또한 얼럿먼트 가든은 주민들이 깨끗하고 조용한 자연 환경 속에서 가족과 친구들을 만나 양질의 시간을 보낼 수 있는 장소를 제공하여 공동체를 강화했다.

그러나 2017년도에 열대 태풍 와시(Washi)와 같은 자연재해로 대부분의 가든운영이 중단되었는데, 이때 다양한 이해당사자들의 요구로 가든 프로그램의 영향과 재가동의 잠재력에 대한 평가가 이루어졌다. 이 보고서는 카가안데오르 시에서 특별히 얼럿먼트와 용기 정원에 초점을 둔 도시농업 활동을 어떻게 강화해야 할 지에 대한 권고 사항과 영향력 평가의 결과를 담고 있다.

Session 1



Robert J. Holmer, a German national, is presently holding the position of Director of Urban Food International (UFI), a consultancy firm focusing on urban and periurban food systems with a particular emphasis on the agriculture-nutrition-health nexus covering urban-rural linkages, food and nutrition security, city planning, as well as water, sanitation and hygiene (WASH) and public health. He was previously a Senior Advisor for School Nutrition and Sanitation of Germany's GIZ and served as Regional Director of AVRDC–The World Vegetable Center in East and Southeast Asia, located in Bangkok, Thailand, from 2010 to 2014 where he managed, coordinated and conceptualized regional development projects as well as capacity building programs for AVRDC in the region. He joined AVRDC in 2010 from Xavier University, Philippines, where he coordinated a multi-awarded research and development program for urban and periurban vegetable production and marketing (PUVeP) funded by the European Union and the German government. He holds a PhD in Agriculture from the TU München, Germany.

As part of a European Union project with additional support from the German government, it was tested if the German allotment garden model can be transferred to the Philippines with certain modifications to address some developmental challenges such as food and nutrition security, waste management as well as urban planning and community development. Starting in 2003, 10 allotment gardens were established in Cagayan de Oro City, Southern Philippines,

Robert J. Holmer
Urbanfood International, Germany,



where more than 100 poor families were growing vegetables in community and school-based settings on parcels of a size of 300 m² each. Each garden had compost heaps for biodegradable wastes, thus contributing to the local government's integrated solid waste management program. Further, all gardens were equipped with urine-diverting dehydration toilets to improve the sanitary conditions of the area. Studies showed that about 75% of the produce was being sold to outside customers while 20% were used for own consumption or school-feeding programs, and the remaining 5 % were giveaways to relatives and friends. This enabled the participating families to increase their monthly income by about 20%. The allotment gardens also strengthened the community by providing a place where people can meet and enjoy spending quality time with families and friends in a clean and quiet natural environment. However, due to natural disasters, such as tropical storm Washi that hit the city in 2011, and the end of the leasing agreements with the land owners, most allotment gardens ceased to operate by 2017, when an external assessment on the impact of the gardening program, and its potential for revival was made upon request of different stakeholders. This paper presents the results of the impact assessment as well as recommendations on how to further strengthen urban agricultural activities in the city with a particular focus on allotment and container gardening.

세션 1



비훈 로

Edible Garden City 대표, 싱가포르

싱가포르의 기업가 집안에서 자란 그는 호주로 대학을 가서 무역으로 학사를 받고 MBA를 공부했다. 디지털 마케터로 5년을 일한 후, 아내와 함께 런던으로 가서 그곳에서 일을 했다. 그에게 영국은 미지의 세계로 탐험 장소였다. 자연의 위대함을 즐기고, 계절의 영향을 경험하고, 경작속에서 인간의 힘을 깨달았는데, 이 모든 것은 싱가포르에서는 경험할 수 없는 개념들이었다. 한편 런던에서의 생활은 기후변화나 식량체계의 실패, 농업의 중요성 등 환경 문제에 대해 인식을 갖는데 중요한 영향을 미쳤는데, 2012년 런던 올림픽 이후 미디어를 통해서 이러한 환경 문제가 대두되었기 때문이다.

이러한 인식의 여정 속에서 그는 자신의 길에 대한 의문을 품기 시작했고 스스로 좀더 자연적이고 지속가능한 삶의 방식을 추구하고 싶어한다는 사실을 깨닫게 되었다. 가족과 사회의 압박에도 불구하고 그는 하던 일을 그만두고, 유기농 국제자원봉사네트워크를 통해서 전 세계를 여행하면서 2년을 보냈다. 그리고 농사가 사회적으로 또 환경적으로 강력한 힘을 가지고 있다는 확신과 농사와 관련한 일을 하고 싶다는 결심을 가지고 영국으로 돌아왔다. 비훈은 토지 소유권에 접근하기 어려운 싱가포르에서는 불가능하다는 사실을 알았기 때문에 웨일즈에 자신의 농장을 갖겠다는 꿈을 가지고 바이오다이나믹 농업을 수료하는 것으로 관련된 일을 시작했다. 그렇지만 그는 농업의 혜택을 고향에 알리기 위해서 자신이 동료 시민들에게서 배운 것을 공유해야 책임과 필요를 긴급하게 느끼지 않을 수 없었다.

수행해야 할 도전의 수준을 인식한 비훈은 잠시 자신의 꿈을 접고 자신의 아이디어가 현실화할 수 있도록 2년을 보내기로 결심했다. 그리고 2012년에 에더블 가든 시티를 설립해서 농장-식탁 운동에 영감을 받은 요리사들과 함께 일할 수 있는 기회에 뛰어들었다. 내용을 설명하기 보다 구체적인 사례를 보여주기 위해 비훈은 자신의 기업가적 소질과 마케팅 기술을 활용하여 집집마다 문을 열고 비즈니스와 생산성이 전부인 도시의 공공기관이나 사람들이 확신을 가질 수 있는 올바른 지렛대를 찾아주었다. 5년만에 비훈은 국제적으로는 물론 지역에서 도시농업의 핵심적인 행위자로 인정받으며, 국제적인 식량체계의 실패를 막아내는 인물로 알려져 있다.



Session 1

Bjorn Low
Edible Garden City, Singapore



Bjorn grew-up in a Singaporean family of entrepreneurs, then studied business to follow the family pattern. He went to university in Australia, where he received a bachelor in commerce then a Master in Business Administration. After 5 years as a digital marketer, he moved to London with his wife, to pursue his career. England has been an actual discovery for him: he enjoyed the great presence of nature, experienced the impact of seasons and realized the human power of gardening, all concepts that were inaccessible in Singapore. Meanwhile, life in London had a great influence on raising his awareness on environmental issues like climate change, failure in food systems and importance of farming since the media's influence on these topics were growing regarding the 2012 Olympics in the city.

This journey led Bjorn to start questioning himself about his path and realizing he wanted to pursue a more natural and sustainable lifestyle. Despite social and family pressure, he decided to quit and spent 2 years travelling around the world through the Organic Farms international volunteer network. He came back with the conviction that farming had a strong social and environmental power and

with the determination he wanted to do something with it. As a start, he got diploma in Biodynamic agriculture in Britain, keeping in mind the dream of owning his own farm, certainly in Wales since he knew it was quite impossible to do so in Singapore because of the difficult access to land property. Nevertheless, he could not help feeling an urgent need and even a responsibility to share what he had learnt with his fellow citizens, to bring the benefits of agriculture back home.

Aware of the level of the challenge he was wanting to undertake, Bjorn decided to give himself only 2 years, giving up his family dream for a while, to offer his idea a chance to emerge. He created Edible Garden City in 2012, and jumped on the opportunity offered by the farm-to-table movement to start working with chefs inspired by the movement. Day after day, by showing the case instead of advocating, Bjorn opens every door by using his entrepreneurial and marketing skills and finding the right leverages to reassure people and government in a city where business and productivity are the master words. After only five years, he is recognized as a key player in the urban farming local but also international scene, and ambitions to tackle the global food system failure.

세션 1



김나희
파릇한절문이 대표, 한국

조경학을 전공하여 조경 디자이너로 활동하다가 친환경 및 지속가능 개발등의 문제에 적극적인 관심을 갖고 국제환경단체 그린피스에서 캠페이너로 활동하였다. 2015년부터 파릇한 절문이 단체 대표로 활동하며 도시농업활동이 옥상녹화를 지속하게 만드는 하나의 솔루션이 될수 있겠다는 가능성을 보고 2-3 군데의 옥상을 조성하고 운영해 보면서 다양한 관리 방법에 대해 고민하고 실험하는 중이다. 나아가 옥상이 도시 안에서 녹지의 기능을 넘어 대안공간, 일자리창출까지 가능한 모델을 만들어보고자 한다.

파릇한절문이

2011년 대학생 프로젝트로 시작된 단체로 도시농업분야에서는 몇 안되는 청년단체이다. 옥상텃밭을 중심으로 도시농업을 알리고 실천하고 있으며, 2013년 협동조합 형태를 거쳐 2015년부터는 비영리단체로 운영되고 있다.

파릇한절문이는 도시에서 즐겁게 잘 살아보려고 합니다. 도시 유휴공간을 파릇하게 가꾸고, 자급자족을 위해 노력하며, 재미있는 일들을 만들고 또 만듭니다. 이 모든 활동은 당신의 일상을 파릇하게 만들고, 나아가 화색도시에 생명을 심어 도시가 건강하게 회복될 수 있도록 합니다.

Find : 우리는 도시 옥상 및 유휴공간에서 초록을 심을 공간을 모색하고 초록을 심습니다.

FARM : 농사? 뭐하러 멀리 가나요. 당신의 가장 가까운 곳에서부터 시작할 수 있습니다. 잘 몰라도 괜찮아요. 우리는 함께 모여 즐겁게 농사 짓습니다. FUN : 파릇한 절문이는 당신의 라이프스타일을 바꿀 만큼 재미있는 활동들을 합니다

Session 1

Kim Na-Hee

President of 'Parut Han Jeolmuni (Young Urban Farmers'Organization), Korea

Having majored in 'Science of Landscape Architecture', Kim Na-Hee worked as a landscape designer. With great interests in environmental issues and sustainable development, she also worked as a 'campaigner of Green Peace (the international environmental organization)'. As the president of 'Parut Han Jeolmuni' since 2015, she thought urban agriculture could be a sustainable solution to roof gardening, managed 2 to 3 roof gardens, and makes various experiments to manage them better. Furthermore, she tries to develop roofs beyond a green space in a city toward a model to create jobs.

<Parut Han Jeolmuni> is organized to maintain happy lives in cities. To this end, we try to convert idle spaces in cities to green spaces, to promote self-sufficiency, and to create funny things again and again. These all activities are making your living space greener and even giving a new life to gray cities, finally contributing to healthy resilience of cities.

Find : We find a green space in roofs and idle spaces of cities, and make them greener.

FARM : Agriculture? You don't have to go far. You can start agriculture in the place you are. It's OK you don't know how to do farming. We are gathered to enjoy agriculture.

FUN : Parut Han Jeolmuni is developing funny activities enough to change your life style.





김진덕

사단법인 전국도시농업시민협의회 대표
사단법인 인천도시농업네트워크 운영위원장
서울특별시 도시농업위원회 위원

시민운동가로서 30여 년간 활동하고 있는 나는 11년 전인 2007년 전국 최초의 도시농업 전문시민단체인 인천 도시농업네트워크를 창립하며 도시농업운동을 본격적으로 시작했다.

그 당시 도시농업을 삶의 중심으로 선택하게 된 배경에는 도시의 환경문제, 공동체의 붕괴, 자원순환시스템의 파괴, 먹을거리의 위기, 경쟁에 의한 삶의 피폐화, 생명경시의 사회적 풍토 등 도시가 안고 있는 문제에 주목하게 되었고, 그 문제에 대한 대안을 모색하던 차에 농업의 공익적 가치를 활용하여 도시문제를 해결하는 방법을 찾은 것이다.

도시농업은 건강한 먹을거리뿐만 아니라, 건강, 사람들 간의 소통과 협력의 장을 만들어 주며, 자원순환과 곤충과 풀, 사람이 어우러지는 도시의 생태적 기능을 회복해 주며, 아이들에게는 전인교육의 장을 만들어 주기 때문이다.

지속가능한 도시를 위한 대안이 바로 도시농업이며, 농업의 공익적 가치를 국민과 함께함으로써 위기에 처한 우리농업에 대한 국민적 관심을 끌어올려, 도시와 농업의 문제를 해결해 나가자는 방향을 설정한 것이다.

이렇듯 도시농업 운동에서 견지하고 있는 두 가지 원칙이 바로, 지속가능한 도시를 위한 도시농업, 농업의 가치를 국민과 함께하는 도시농업이다.

현재 도시농업활동 단체들의 전국대표를 맡고 있어 시민사회 운동의 중심의제로 도시농업이 자리 잡을 수 있도록 시민사회도시농업 운동의 방향과 정부의 정책과 제도적 개선을 위해 활동하고 있다.

사단법인 전국도시농업시민협의회 소개

전국도시농업시민협의회는 도시농업을 통해 지역공동체 활동을 하는 풀뿌리 단체가 중심이 되어 2012년 창립하였다. 서울, 부산, 경기, 인천, 대구, 광주에 지역협의회가 구성되어 있고, 지역협의회가 없는 지역은 개별단체들이 활동하고 있다. 전국 100여개 단체가 참여하고 있다.

전국도시농업시민협의회는, 자원순환의 생태적 삶, 시민이 주도하는 도시농업, 국민이 함께하는 농사공동체라는 도시농업운동의 원칙을 바탕으로 도시의 생태적 변화, 국민과 함께하는 농업을 만들어간다.

전국협의회는 전국 각지의 도시농업단체의 구성과 활동을 돕고, 도시농업정책의 생산, 도농상생 활동, 민관거버넌스 활동을 펼쳐나간다.

전국협의회에 소속되어 있는 단체들은 도시농업의 생태적 가치를 지키기 위해, 화학비료와 농약의 사용을 절제하며, 텃밭을 통한 공동체 운동, 농민과의 연대를 위한 먹거리 주권운동과 토종종자운동, 논지킴이 운동을 하고 있다.

[도시농부선언]은 도시농부들의 토론과 협의를 통해 만들어진 선언문으로 전국도시농업시민협의회가 추구하고자 하는 도시농업의 방향과 도시농부들의 철학을 담았다.

Moderator

Kim Jin-Deok

President of Korean Urban Agriculture Citizens Association
Chairperson of Incheon Urban Agriculture Network-Steering Committee
Member of Seoul City Urban Agriculture Committee

As a civic activist having worked for the last three decades, I organized 'the Incheon Urban Agriculture Network', Korea's first organization of professional citizens engaging in urban agriculture, in 2007, and then I rolled up my sleeves to develop the urban agriculture movement.

Back then, I began to have interests in a lot of city issues such as environmental issues of cities, demolition of communities, destruction of natural circulation systems, food crisis, competition-driven impoverishment, and cheapening of human life, and tried to find the solution. Finally I found the answer, which is public values of agriculture.

It's because urban agriculture produces healthy foods, improves human health, provides communication and cooperative places between people, recovers ecosystem function of cities through harmony between natural circulation, insects & grasses, and people, and works as the place for well-rounded education of children.

Urban agriculture is an answer for sustainable city, and a way to share public values of agriculture with people to increase the awareness of people on Korean agriculture. By doing so, we can resolve the problems of cities and even agriculture.

As mentioned above, I stick to two principles of urban agriculture movement: 1) urban agriculture for sustainable cities, and 2) urban agriculture to share the values of agriculture with people.

Currently working as the president of the association, I make strenuous efforts to set the right direction of civic society-driven urban agriculture movement and to enhance the government policies and institutional reforms, so as to make urban agriculture the mainstream agenda of civic society movements.

Korean Urban Agriculture Citizens Association

The Korean Urban Agriculture Citizens Association was established in 2012 by grass-root organizations working for local community activities through urban agriculture. With 6 local councils (Seoul city, Busan city, Gyeonggi-do province, Incheon city, Daegu city, and Gwangju city), it has about 100 organizations across the country. In the regions without local councils, individual groups carry out their campaigns.

The association aims to improve ecological changes of cities and to practice agriculture with people, based on the principles of urban agriculture movement: natural circulation-based ecological life, citizens-led urban agriculture, and agricultural community with people.

The associations were organized to support the activities of urban agriculture groups in Korea, to produce the urban agriculture-related policies, to improve mutual prosperity between rural and urban areas, and to conduct activities for better private-public governance.

To maintain ecological values of urban agriculture, the association members restrain themselves from using chemical fertilizers, participate in the movement to strengthen communities through urban farms and to increase food sovereignty, and engage in other movements to keep native seeds and paddy fields to improve the solidarity with farmers.

[The Declaration of City Farmers], drawn from hot discussions of city farmers, embodies the direction of urban agriculture and philosophy of city farmers which are promoted by the Korean Urban Agriculture Citizens Association.

세션 2



아디 레자 누그로호

마이코테크 CEO & 공동설립자, 인도네시아

2012년부터 인도네시아에서 '맛있는 버섯과 Growbox' 라는 DIY버섯 키트로 버섯 사업을 하고 있다. 버섯은 독특하고, 광대한 공간의 땅을 필요로 하지 않아 도시 지역의 고층 건물에서도 재배할 수 있는 농산물 중 하나이다. 2014년에 <마이코테크>라는 지속가능한 건축 재료로 이 버섯 기술을 개발했다. <마이코테크>는 기존의 다른 폐기물과 달리 버섯 mycelia와 결합하는 유기 재료들을 사용해 건물 소유주, 계약 업체 및 설계자가 지속 가능하고, 보다 건강한 건축물을 건설할 수 있도록 하는 건설 자재용 친환경 바이오 복합재를 제공한다. <마이코테크>는 독성이 없고, 음향이나 절연체로도 좋고, 더 저렴하다. 작년에도 2017 서울 건축 도시 비엔날레에 전시실을 마련하여 버섯이 어떻게 저층 건물의 구조적 요소로 사용될 수 있는지를 보여주었다. 나무 모양의 구조는 버섯 뿌리가 건물을 짓는데 어떻게 사용될 수 있는지를 보여준다.



Session 2

Adi Reza Nugroho

CEO & Co-Founder of Mycotech, Indonesia

Since 2012 we are doing mushroom business in Indonesia as gourmet mushroom and DIY mushroom kit called Growbox. Mushroom is unique, it is one of farming commodity that is possible to grow in Urban area, even in high-story building without require any wide land space.

In 2014 we develop this mushroom technology into sustainable construction material called Mycotech. Please check video below for short introduction of Mycotech : Mycotech Short Introduction

Mycotech provides eco bio-composite for construction material that enables building owner, contractor, and designer to build sustainable and healthier building by utilizing agri waste that is binding with mushroom mycelia unlike other conventional material like gypsum, MDF and particle board which use chemical resin as binder. Mycotech is non toxic, good as an acoustic or insulation, and more affordable. Last year also we made pavilion in Seoul Architecture and Urbanism Biennale 2017 to show how mushroom can be use as structural element for low-story building. Tree-shaped structure shows how mushroom roots could be used to create buildings.



세션 2



바넷사 크위앗코브스키와 매트 루마라시
Melbourne City Rooftop Honey, 호주



바넷사 크위앗코브스키와 매트 루마라시는 도시에 다시 벌을 불러오는 독특한 프로젝트의 설립자다. 식량생산과 소비 간 단절에 대한 우려가 증가하면서 유럽에서 수 백 년 동안 이어져 내려온 관행에 영감을 받은 바넷사와 매트는 '멜버른 시 루프탑 하니'라는 독특한 프로젝트를 설립했다. 이들의 프로젝트가 원래 지역적이지만, 그 메시지는 훨씬 더 폭넓은 영향력을 가졌다. 바넷사와 매트는 지속가능성의 문제만 해결하려 한 것이 아니라, 벌의 중요성과 벌들이 직면하고 있는 다양한 위협들에 대한 인식을 높이려 했다.

이들의 벌꿀 수확은 품질이 좋은 지역생산물의 상징일 뿐 아니라 '멜버른 시 루프탑 하니'는 공동체의 성장을 도와주고, 존중하는 관계와 환경의 책임성, 윤리적 식량 생산의 가치에 뿌리를 둔 지역 정체성을 강화하는 사회적 기업으로 운영되고 있다.

매트와 바넷사는 중요한 사회적 미디어를 구축하여 다양한 청중들에게 그들의 활동을 정기적으로 전하고 있다. 이들이 소비자들에게 접근하는 방식은 혁신으로 여겨져 퍼머컬처나 바이오다이나믹과 같은 영역이나 바이오안정성이나 디자인에 적용된 프로젝트와 결합하였다. 그들은 다양한 형태로 수많은 인터뷰를 진행했고 그들의 프로젝트는 국내 언론 뿐 아니라 일본, 싱가포르, 이탈리아, 아랍에미레이트 등 국제적으로도 알려졌다.

멜버른 시내 인근의 카페, 레스토랑, 호텔, 개인 정원의 옥상 공간에 양봉을 하면서 바넷사와 매트는 생산부터 식탁까지의 거리를 줄였다. 이들의 활동에 영감을 받은 많은 이들이 자신들의 활동과 선택이 환경에 미치는 영향에 대해 생각하게 되었고, 우리 인간도 정교한 생태계의 부분임을 보여주었을 뿐 아니라 결국 벌이 인간에게 의존하는 것보다 우리가 벌에 더 의존하며 산다는 사실을 생각하게 해주었다.

Session 2

VANESSA KWIATKOWSKI & MAT LUMALASI
Melbourne City Rooftop Honey, Australia

Vanessa Kwiatkowski and Mat Lumalasi are the founders of a unique project that aims to bring bees back to our cities. Concerned by a growing sense of disconnect between food production and consumption and inspired by hundred year old practices in Europe, Vanessa and Mat have created something uniquely Melbourne in their project 'Melbourne City Rooftop Honey'. Yet while their project is inherently local their message has a much broader reach. What they do not only seeks to address issues of sustainability, it also aims to raise awareness of the importance of bees and the various threats they face.

Their harvest of honey is a great emblem for high quality local produce but Melbourne City Rooftop Honey also operates as a social enterprise that helps to grow communities; reinforcing local identities rooted in values of respectful relationships, social and environmental responsibility and ethical food production. Mat and Vanessa have cultivated a significant social media presence and regularly give talks about their work to diverse audiences. Their approach has been recognised for its innovation and has overlapped with areas such as permaculture and biodynamics but also with applied projects in biosecurity and design. They have given numerous interviews in various formats and their project has appeared in domestic media as well as internationally as far afield as Japan, Singapore, Italy and the United Arab Emirates.

By placing hives on the roof spaces of cafés, restaurants, hotels and individual's gardens in and around Melbourne Vanessa and Mat have reduced the distance from production to plate to mere metres. Their work has inspired many to think about the broader environmental implications of their actions and choices but it also shows us that we are part of an elaborate ecosystems and in the end we depend on bees more than they depend on us.



세션 2



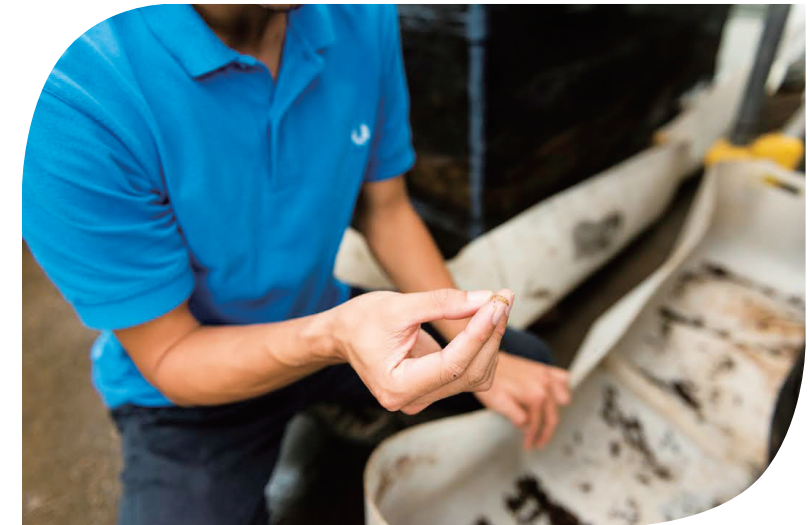
Ng 지아 쿠안
인섹타 공동설립자, 싱가포르

지아 쿠안은 요리사 출신으로 발전된 사회에서 가장 간과되는 자원 중 하나인 음식물 쓰레기를 재활용하고 있다. 식음료 부문에서 경험을 가지고 있는 지아 쿠안은 식음료 공급망이 작동하는 내부 시스템을 잘 알고 있다. 우리 먹거리의 성장과정을 걱정한 지아는 공급망의 맨 처음으로 돌아가기로 결심하고 수경 재배 채소 농부가 되어 우리가 먹는 먹거리를 생산했다. 지금은 우리가 매일 버리는 수 톤의 음식물 쓰레기 문제를 해결하고 지속가능한 단백질 생산 시스템을 만들기 위해 인섹타에서 곤충을 기르고 있다.

인섹타

미션 〈인섹타〉는 곤충농업의 영역이라고 할 수 있다. 동태평양을 활용하는 싱가포르 최초의 도시곤충농부들이다. 순환하는 경제 시스템을 만들어서 동남아시아의 농업 형태를 보다 지속가능하게 만드는데 목표를 두고 있다. 자연은 생태계 안에서 거대한 역할을 하는 모든 종의 창조물들이 함께 살아가는 곳이다. 곤충이나 미생물처럼 보이지 않고 들을 수 없는 많은 생물들이 있다. 그러한 곤충이나 미생물의 힘을 이용해서 가장 작은 생물들과 함께 더 밝고 더 큰 미래를 만들고 싶다.

단백질 문제 세계적으로 육류 소비량이 증가하고 있다. 이러한 증가가 식용 가축을 양육하는데 사용하는 단백질 원료에 대한 압박으로 이어져 현재의 가축 사료 재배는 환경에 엄청난 압력을 가하고 있다. 이러한 문제를 해결하는데 곤충단백질을 활용할 수 있다. 곤충은 매우 적은 자원



만 있어도 되기 때문이다. 토지 공간이나 물을 효율적으로 사용하고, 유기질 쓰레기를 활용할 수 있으며 비료나 농약과 같은 다른 투입재가 필요하지 않기 때문에 보다 지속가능한 농사 방식에 적합하고 선순환하는 경제에도 보다 가깝게 다가갈 수 있다.

음식물 쓰레기 음식물 쓰레기는 전 세계적으로 심화되고 있는 문제이다. 수십억 톤의 음식물 쓰레기가 버려지고 있다. 〈인섹타〉는 음식물 쓰레기를 소중한 자원으로 바라보고 있다. 우리의 곤충들이 먹고 단백질 원료로 바꾸는 재료이기 때문이다. 그 과정에서 만들어진 영양이 풍부한 복합물은 천연 비료로 사용되기도 한다. 우리는 어떤 것도 버려지지 않는 경제를 만들고 싶다.

Session 2



Jia Quan is a former chef with a drive to utilize one of the most overlooked resources in developed society-food waste. With his prior experience in the F&B sector, Jia Quan has had inside access into the working of the F&B supply chain. Concerned about how our food was grown, he decided to go back to the very start of the supply chain and grow the food we eat as a hydroponic vegetable farmer.

Now he has decided to tackle the challenge of creating a sustainable protein farming system and reducing the tons of food waste we throw out daily by farming insects at Insetta.

Insectta

Mission> Insectta is an insect farming entity. We are the first urban insect farm in Singapore rearing the Black Soldier Fly. Our goal is to make South East Asia's farming practices more sustainable by creating a circular economy system. Nature is about with all kinds of creatures that play a huge role in our ecosystem. Many unseen and unheard, like insects and micro-organisms. Harnessing their power,

Ng Jia Quan
Co-founder of Insetta, Singapore



we want to create a bigger, brighter future with the smallest of creatures.

The protein problem> Global meat consumption rates are rising. This puts a strain on the current protein sources we use to feed the livestock we eat. The current cultivation of livestock feed puts tremendous pressure on our environment. Thus switching over to insect protein could help ease this problem as insects require a fraction of the resources to farm. Efficient use of land space, water, the ability to utilize organic waste and requiring no other inputs like fertilizer or pesticides equates to a more sustainable farming system and a step closer to a true circular economy.

Food Waste> Food waste is a growing, worldwide problem. We throw tons of food waste out that end up in landfills. At Insectta, we see organic waste as a valuable resource – our insects feed on it and convert them into an alternative source of protein. The nutrient rich compost behind left behind in the process can be use as natural fertilizer. We aim to create an economy where nothing goes to waste.

종합토의



안철환

전통농업연구소 대표
온순환협동조합 이사장
전국도시농업시민협의회 상임대표(전)

1998년 가을 우연히 친구 따라 심은 배추가 3일 만에 싹튼 것에 놀라 농사짓게 되었다. IMF 실업 신세에도 불구하고 구직을 잊은 채 농사에 전념했다. 처음 시작한 주말 농사는 3평이었지만 이듬해에는 800평을 얻어 지인들을 모아 100평씩 나누어 주고 본인은 두 목발 짚은 불편한 몸임을 망각한 채 200평 농사를 짓기 시작했다. 그렇게 1년을 남의 땅에서 농사지으며 아내를 끈질기게 그리고 천천히 설득했다. 전세 살고 있는 주체에 아파트 사기 위해 개미처럼 저축하고 있는 아내에게 아파트 대신에 밭을 사자고 했다. 결국 마누라도 동의를 해 2000년에 지금의 땅을 구입해 현 바람들이 농장을 운영하고 있다.

그렇게 2004년까지 바람들이 농장에서 매일 혼자 밭을 기어다니며 농사를 짓다 별안간 우연한 기회에 도시농업을 시작하게 되었다. 농사를 가르쳐 달라고 찾아온 지역 내 환경운동 단체를 만난 일, 약간의 돈벌이를 목적으로 번역하던 쿠바의 도시농업 책 이야기가 우연히 동시에 겹치면서 도시농업이라는 아이디어를 기획하게 되었다. 2005년부터 도시농부학교를 기획 운영하고 2011년에는 서울시 강동구에서 텃밭보급소라는 도시농업 시민단체를 설립하였으며 2012년에는 전국의 도시농업 시민단체들을 결집해 전국도시농업시민협의회라는 협의체를 만들어 2016년까지 이끌었다.

도시농업을 기획 제안했던 2004년엔 더불어 토종종자 찾기 운동을 시작하여 '토종 씨드림'이라는 단체 설립에 동참했으며 토종 종자의 바탕이 되었던 전통농업 복원을 힘쓰고자 개인연구소인 전통농업연구소를 2015년에 창업했다. 2016년에는 음식물과 똥 등 생활속 유기폐기물의 자원순환을 목표로 온순환협동조합을 창립해 자가퇴비화 운동에 전념하고 있다.

Moderator

Ahn Chul-Hwan

President of Traditional Agriculture Institute
CEO of Onsunwhan Cooperative
Former President of Korean Urban Agriculture Citizens Association

In 1998, he was surprised to see Chinese cabbages sprout in just 3 days after he had planted with his friend, and decided to devote himself to agriculture. Even though he was fired because of economic crisis in late 1990s, he gave up finding new jobs, but tried to practice agriculture. At first, he managed about a 9.9 m²-farm on weekends. However, the next year, he rented about 2644m²-fields, distributed them to his friends (330m² field to each), and had a 661m²-farm for agriculture even though he had to walk on crutches.

While farming in the rent field for a year, he persuaded his wife tenaciously. He proposed to buy fields instead of an apartment house which his wife had worked as an ant and saved money to buy. Finally, his wife agreed, and in 2000 they bought the field to operate 'the Baramduri Farm'.

Until 2004, he cultivated the Baramduri Farm, and even he crawled in the field for farming. He started to get insights on urban agriculture by chance from two experiences: He met local environmental activities who wanted him to teach how to farm, and he translated the urban agriculture story of Cuba to Korean for little money. Based on two experiences, he planned to facilitate the idea of urban agriculture in Korea.

In this context, he made strenuous efforts to develop urban agriculture in Korea: He has operated 'the Urban Farmers' School' since 2005, established a urban farming citizen organization called 'the Kitchen Garden Extension Center' in Gangdong-gu, Seoul city in 2011, and organized 'the Korean Urban Agriculture Citizens Association' in 2012 by networking various citizen organizations related to urban agriculture. He led the association as a president until 2016.

In 2004 when he advocated urban agriculture for the first time in Korea, he also engaged in movement to find and maintain native seeds. Therefore, he joined the efforts to build a seed bank called 'Native Seeds Sharing', and also established 'the Traditional Agriculture Institute' in 2015 to restore the traditional farming techniques, which matched with native seeds. In 2016, he built 'the Onsunwhan Cooperative' for resource circulation of organic wastes discharged from our daily life such as food wastes and excrements, contributing to movement of 'On-Farm Composting'.

2018 서울도시농업박람회 국제컨퍼런스 분과 위원



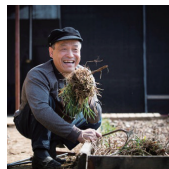
이창우

도시농업박람회 추진위원
한국도시농업연구소 소장



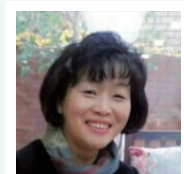
이강오

국제컨퍼런스 분과 위원장
(전) 어린이대공원 원장



안철환

도시농업박람회 추진위원
온순환협동조합 대표이사



옥진주

도시농업박람회 추진위원
한국사회원예연구소 소장



김성훈

지음플러스 대표(도시건축가)



김영일

(주)플라워앤가든인피플 대표



김진덕

전국도시농업시민협의회 대표

2018 Seoul Urban Agriculture Expo Committee of International Conference



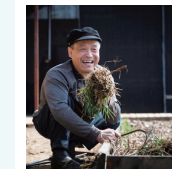
Lee, Changwoo

Chairperson of Preparatory Committee,
2018 Seoul Urban Agriculture Expo
Director, Korea Urban Agriculture Research Institute



Lee, Kangoh

Chairperson of International Conference
Committee
Former President, Children Grand Park in Seoul



An, Cheolhwan

Committee Member of Urban Agriculture Expo
CEO, Onsunhwan Cooperative



Ok, Jinju

Committee Member of Urban Agriculture Expo
Director, Korea Social Horticultural Research Institute



Kim, Seonghun

President Geeum Plus
(City Architecturer)



Kim, Youngil

President, Flower & Garden in People



Kim, Jindeok

President, Korean Urban Agriculture Citizens
Association



M e m o



M e m o



M e m o

A large, empty rectangular area with a dashed gold border, intended for writing a memo.



M e m o

A large, empty rectangular area with a dashed gold border, intended for writing a memo.



제7회
서울도시농업박람회

국제컨퍼런스

7th Seoul Urban Agriculture Expo International Conference