

블록체인 기술을 활용한  
농·수·축산물 생산-유통 혁신 프로젝트

# MOSAIC 백서

Whitepaper ver.1

2024.05.



## 01. Part I

Beginning of MOSAIC 프로젝트의 시작  
Market Issues 이슈  
Goal of MOSAIC 목표

## 02. Part II

MOSAIC 프로젝트 소개  
Technical application on MOSAIC 기술  
Farm Platform 플랫폼 1  
Consumer Platform 플랫폼 2  
Business Center 비즈니스  
MOSAIC Labs 연구소  
Ecosystem value 가치

## 03. Part III

Token Spec 토큰 정보  
Teams of MOSAIC 주요인력  
Partners of MOSAIC 파트너  
Roadmap 일정

MOSAIC

블록체인 기술을 활용한  
농·수·축산물 생산-유통 혁신 프로젝트



## 01. Part I

### Beginning of MOSAIC 프로젝트의 시작

**농산물은 부의 근원**(the source of Plenty;Wealth;Richness)입니다. 인류사에서 최초의 재산은 대부분 농산물이었습니다. 세계 최초의 법전인 함무라비 법전과 수메르 문자가 적힌 점토판에서도 곡물을 빌려주고 이자를 받는 것에 대한 기록이 나옵니다. 고대는 물론 중세를 지나 근대까지 지배층에게 세력의 척도는 소유한 영토 내의 농산물 생산량이었습니다. 특히 옥수수가 나오기 전까지 쌀의 생산량은 군주와 영주의 힘을 나타내는 척도로 사용되곤 했습니다. 또한 과거에는 곡물을 화폐 대신 사용하기도 하였으며, 특히 쌀과 농산물 생산 기술의 발전에 따라 인류는 새로운 차원의 경제를 필요로 하게 되었습니다. 농산물 생산량과 금융의 발전은 필연적으로 연결되어 있습니다.

그 시작은 중국입니다. 당나라 말기부터 북송 시대(960~1127)에 걸쳐 강남 지역이 활발히 개발되면서, 쌀 생산량이 비약적으로 증가하게 되었습니다. 이로 인해 기존에 쓰던 동전이 부족해지는 상황이 되었고, 이에 쓰촨 지역의 상인은 '지폐'를 고안하게 되고, 이를 눈여겨본 북송의 관리는 지폐를 나라에서만 발행하도록 규정합니다. 결국 세계 최초로 지폐의 탄생은 곡물 생산량의 급격한 증가가 원인입니다. 남송을 거쳐 원나라(1271~1368) 시대는 지폐인 교초(交)만을 사용하도록 공표하면서 이후 세계인이 지폐를 사용하게 됩니다.

그리고 우리가 알다시피 신행로 개척 시기인 16~17세기에는 신대륙의 면화와 향신료, 홍차 등을 실어오기 위한 무역선이 얻게 될 이익에 대해 배분 받을 권리를 '종이 쪽지'에 적어 팔았습니다. 이것이 우리가 아는 '주식'의 시작입니다.

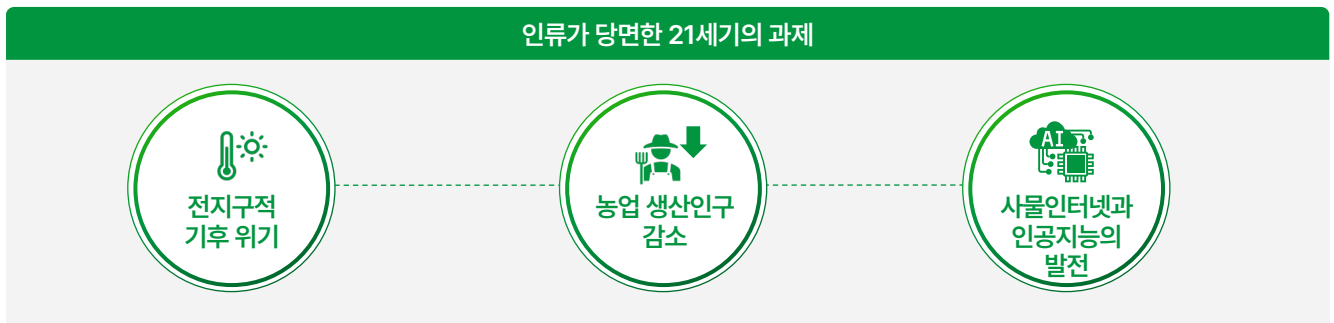
일본이 전국시대를 마치고 통일이 되자 일본 각지의 쌀이 오사카로 모이게 되었는데, 특히 1694년 열린 도지마(堂島光) 쌀 시장이 일본 상업의 중심지가 됩니다. 이 시기 막대한 쌀 거래량은 새로운 금융 방식이 탄생되었는데, 일본의 각 번에서 쌀을 일일이 모두 운반하기 어려운 영주와 오사카의 상인 간에 쌀 거래 시세를 정한 세계 최초로 '선물'이 발행되어 거래됩니다. 이 쌀 선물거래로 주고 받은 선납 수표는 에도막부 시대까지 일본의 동전과 함께 널리 유통되게 됩니다.

**이처럼 금융 혁명의 시작에는 농산물이 있습니다.** 21세기에는 비트코인이 출현하면서 금융에 새로운 혁신을 가져오고 있습니다. 이에 따라 우리는 **첨단 기술과 최신의 시설에서 생산된 농산물에 블록체인 기술을 더하여 또 다른 금융 혁명을 제안**하고자 합니다.

## 01. Part I

### Market Issues 이슈

‘지속 가능한 농업은 토양이나 사람을 고갈시키지 않는다 (A Sustainable Agriculture does not deplete soils or people).’ 석학, 웬델 베리(Wendell Berry)의 말입니다. 하지만 현대의 농업은 지속가능하지도 않으며, 토양은 오염되고, 늘어나는 인구에 비해 제한된 농업 생산성은 인류의 발전에 심각한 과제로 떠오르고 있습니다. 지구 온난화는 농업 환경의 변화를 불가피하게 초래하고 있으며, 그럼에도 도시의 소비자들은 고품질의 농산물을 믿고 살 수 있기를 바랍니다. 농업 생산량과 농산물의 품질 가격 모두 우리의 생존에 절대과제입니다. 인류의 지속가능한 성장을 위협하는 이슈들은 현대 문명에게는 새로운 도전입니다.



우선 세계 곳곳에서는 기상 이변이 속출하고 있습니다. 현재 글로벌 환경은 심각한 기후 변화(홍수, 미세먼지, 온난화 등)의 영향을 받고 있으며, 이로 인해 농산물 생산과 유통에 큰 위협입니다. 실제로 식량농업기구에서 매년 조사하는 세계식량가격지수는 2018년 95.9에서 2022년 140.7로 1.5배 상승했습니다. 이처럼 세계식량가격지수가 크게 상승하고 있는 가장 큰 원인은 전 세계적으로



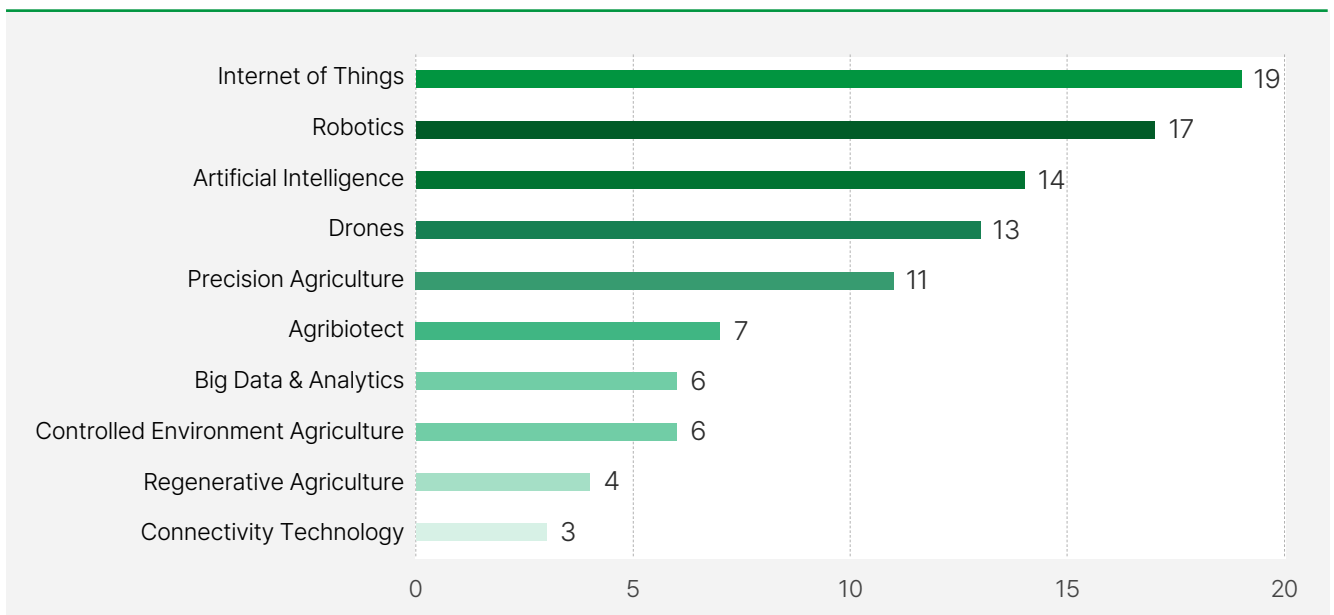
경작 가능한 토지가 줄어들고 있기 때문입니다. 연구에 따르면 1981년 이후 지구 기상이변으로 인한 우박으로 낙과한배 (전남나주) 전체 토지 면적의 24%가 이미 사막이 되었으며, 75%의 육지에서 사막화가 진행되고 있다고 진단했습니다. 유럽위원회 공동연구센터가 발표한 세계사막화지도(World Atlas of Desertification)에 따르면 오는 2050년까지 육지 면적의 90% 이상이 황폐화될 수 있다고 경고하였습니다. 이에 따라 세계 인구 가운데 급성 기아가 약 2억 8,200만 명에서 7억 3500만 명, 대략 우리 인류의 9%가 매일 밤 굶주린 채 잠들고 있습니다.

둘째는 농업 생산 인구의 감소입니다. 농업 인구의 감소는 인구 감소와 농촌의 고령화, 지방 공동화 등 다양한 요소들이 더해지고 있습니다. 대한민국 인구 고령화를 전망은 '25년 20.6%에서 '35년 30.1%, '50년 40%로 전망됩니다. 더해서 농가인구의 경우 '00년 306.2만 '21년 221.5만으로 급격한 감소를 기록 중입니다. 부족한 농업인력은 새로운 농업 방식의 등장을 재촉합니다. 과거와 같은 노동력 밀집형 농사에서 기술력 중심의 농사법으로 전환이 요구되는 것입니다.

## 01. Part I

### Market Issues 이슈

셋째는 애그테크(Agri-Tech)로 불리는 새로운 기술의 등장입니다. 애그리테크 또는 애그테크로 불리는 이 단어는 '농업(Agriculture)+기술(Tech)'로 농업테크(Agritech)로도 불립니다. StartUs Insights에 따르면, 사물인터넷/로봇/드론/바이오 그리고 인공지능 등이 농업의 혁신을 이끌고 있습니다. 세계 애그테크의 ICT기술별 점유율 조사에서 과학자들은 사물 인터넷(IoT)을 2022년 가장 영향력 있는 농업 기술로 지목했습니다. 사물인터넷(IoT)은 이전에 사람이 일일이 확인해야 했던 농작물 관리를 실시간으로 모니터링할 수 있는 센서를 통해서 농작물 관리가 가능하게 되었습니다. 두 번째 혁신 기술은 로봇공학과 인공지능으로 꼽혔으며 2022년에 두 번째와 세 번째로 영향력 있는 애그테크 기술로 조사되었습니다. 이제 농장에서 자동화된 무인 로봇이 사람의 일을 대신하고 있습니다.



세계 애그리테크(Agri-Tech)의 ICT기술별 점유율(2022년) (단위: %) 자료: StartUs Insights

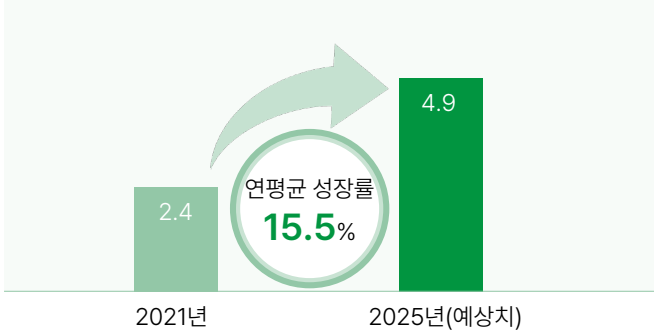
이에 대한 해결방안으로 등장한 것이 기후의 영향을 받지 않는 스마트팜과 여기에 접목되는 첨단 기술입니다. 스마트팜은 다양한 종류가 있지만, 밀폐 시설을 통해 외부와 독립적이고 자동으로 조절되는 환경이 주요 특징입니다. 이로 인해 노지에서 병충해나 가뭄 및 한파, 폭염 등의 자연재해에서 자유롭습니다. 또한 기술집약적 생산 환경으로 각종 바이오 기술이 적용된 배양액, 인공지능과 연동된 센서와 모니터링을 통해 높은 품질을 달성할 수 있기에 미래 먹거리 공급 방식으로 주목받아 왔습니다. 여기에 MOSAIC가 주목한 것은 스마트팜에서 생산된 농산물을 투명하고 검증가능하도록 생산과 유통의 격차를 모두 없애는 것입니다. 이러한 배경에서, MOSAIC는 블록체인 기술을 이용하여 농·수·축산물의 생산부터 소비자에게 전달되기까지의 모든 과정의 이력 관리 및 투명성 확보를 목표로 하게 되었습니다.

## 01. Part I

### Growth of SmartFarm 시장 성장

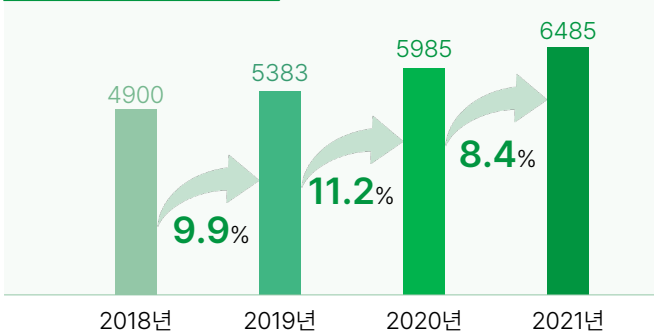
스마트팜(SmartFarm)은 정보기술을 접목한 지능화된 농장을 의미합니다. ICT기술 등을 통해 농작물 재배 시설의 온도·습도·햇볕량·이산화탄소·토양 등을 측정 분석하고, 분석 결과에 따라서 제어 장치를 구동하여 재배에 적정 상태로 변화시킵니다. 스마트 팜으로 농업의 생산·유통·소비 과정에 걸쳐 생산성과 효율성 및 품질 향상 등과 같은 고부가가치를 창출시킬 수 있습니다. **식물공장형 스마트팜은 일반 노지 대비 92% 가량 물을 절약할 수 있습니다.** 흙을 사용할 경우 발생할 수 있는 토양 및 지하수 오염 문제에서 안전합니다. 스마트팜이 미래 식량 위기를 위한 솔루션으로 각광 받는 것은 필연적입니다. 스마트팜은 세계적으로 시장 규모와 R&D 기술 모두에서 규모가 증가하고 있습니다.

#### 스마트농업 시장규모



국내 스마트팜 시장 규모는 지난 2021년 2억 4천만 달러에서 2025년 4억 9천만 달러로 **매년 15.5% 가량 늘어날 것으로 전망**

#### 스마트팜 보급 현황



세계 스마트팜 시장 규모는 지난 2020년 138억 달러에서 2025년 220억 달러로 세계 스마트팜 시장규모가 **2026년에는 341억 달러(약 43조 5798억 원)까지 성장할 것으로 해마다 약 10% 내외의 성장 기대**

#### 인도어팜



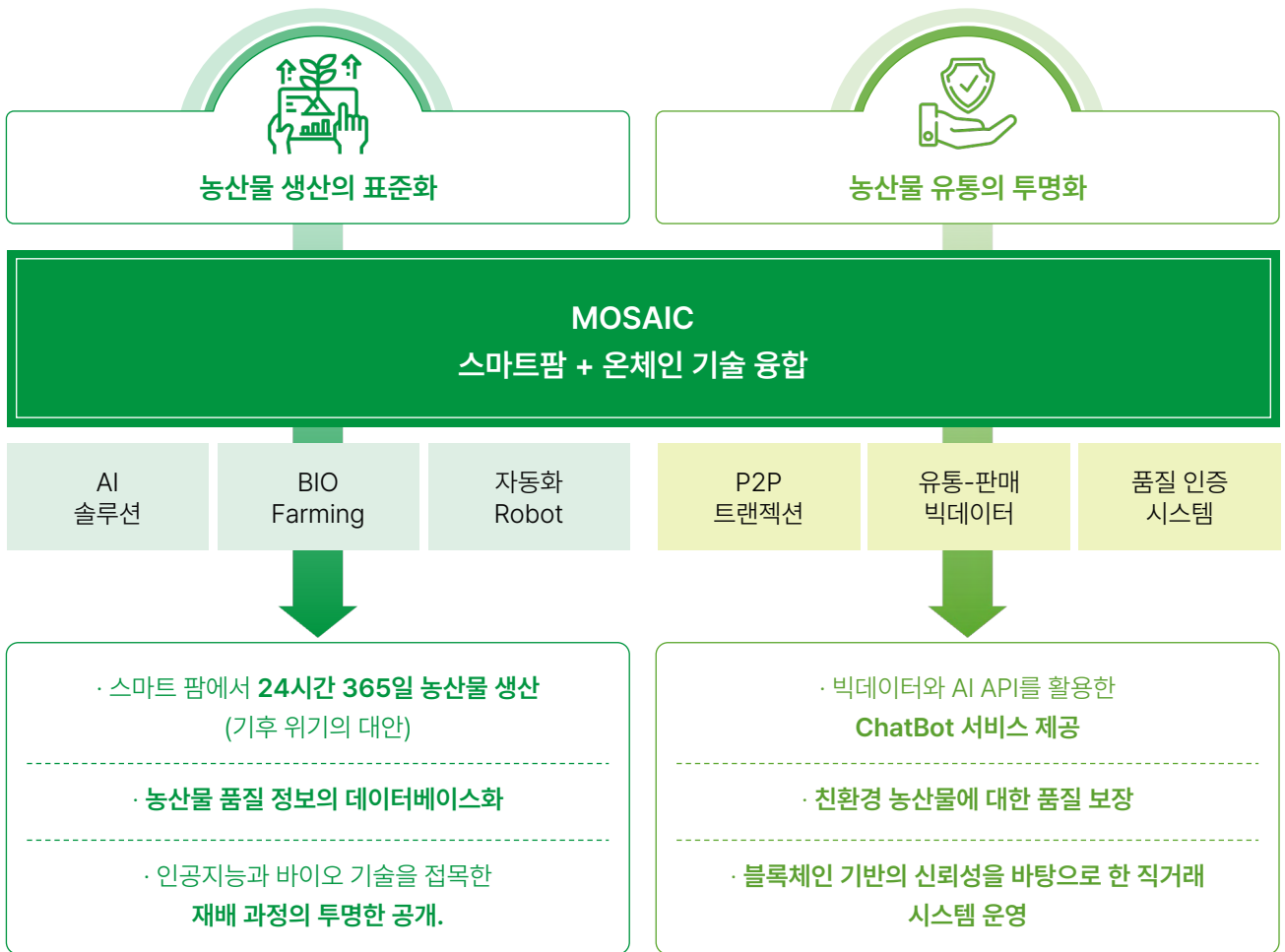
스마트팜의 형태 중 가장 널리 각광받는 인도어팜은 **365일 24시간 생산**하므로 상추의 경우 17모작까지 가능

자료: 스마트농업 국내·외 시장현황(2020), 농림축산식품부

# 01. Part I

## Goal of MOSAIC 목표

MOSAIC의 비전은 기후 변화에 강한 농산물을 생산하고, 이를 소비자와 생산자 간의 직접 거래를 통해 고품질의 농·수·축산물을 제공하는 것입니다. 다양한 기술의 융합과 플랫폼 간 연계 그리고 생산과 소비의 구분이 아닌 상호 소통하는 농산물 중심 생태계 구축으로 여기에 한발짝 다가갑니다. 이를 위해 다음과 같은 목표를 설정하였습니다.



우리의 프로젝트 명인 'MOSAIC(모자이크)'는 의학, 생명공학, 로봇, 드론, ICT, 농업 기술의 융복합 의미를 담고 있습니다. 기술과 비즈니스 그리고 실시간으로 산지와 수요처를 연결하는 ICT인프라를 융합하여 식량 위기와 소비자의 생명과 건강을 드높이게 됩니다.



## 02. Part II

### Web3.0 Farm을 위한 MOSAIC 프로젝트 소개

MOSAIC는 사용자가 농산물의 생산, 유통, 소비의 중심이 되어 안전하고 믿을 수 있는 미래 먹거리를 지키고자 합니다. 사용자가 농산물 생산과 유통의 중심이 되기 위해서는 블록체인을 통해 투명하고 공정한 원장과 트랜잭션이 담보되어야 합니다.

**MOSAIC는 전용 플랫폼을 통해 농산물 생산, 유통, 소비에 대한 블록체인 기술을 적용합니다.** 적용된 MOSAIC 플랫폼 기술은 **식품의 안전성과 신뢰성을 보장**하고, **중간 마진을 줄이고**, 더 나은 가격으로 **고품질의 제품을 제공**합니다.

☑ <b>분산된 거래 플랫폼</b>	웹3.0의 분산 웹 기술을 활용하여 MOSAIC는 중앙 집중형이 아닌 분산된 거래 플랫폼을 제공합니다. 이는 블록체인을 통해 거래 기록이 투명하게 관리되고 안전하게 저장됨을 의미합니다. 블록체인의 분산원장 기능을 통해 모든 거래 기록은 사용자들에게 실시간으로 열람 가능하며, 이는 농산물의 출처와 품질을 확인하는 데 도움이 됩니다.
☑ <b>데이터 수집 및 보상</b>	MOSAIC는 웹3.0의 데이터 소유권과 보상 개념을 활용하여 사용자들이 농산물 관련 데이터를 자발적으로 제공할 수 있도록 장려합니다. 이러한 데이터는 기후 변화 및 농산물 생산에 대한 정보로 사용되며, 농산물의 품질 향상과 지속 가능한 농업을 위한 빅데이터로 활용됩니다. 사용자들은 데이터 제공에 대한 보상으로 토큰을 받게 되어, 이는 사용자들 간의 활발한 데이터 공유를 촉진합니다.
☑ <b>분산된 마켓 서비스</b>	웹3.0의 탈중앙화된 특성을 살려, MOSAIC는 생산자와 소비자 간의 직접 거래를 가능하게 합니다. 이는 중간 거래자 없이 생산자가 직접 제품을 소비자에게 판매할 수 있도록 합니다. 또한, 플랫폼 내에서 소비자들끼리 농산물을 구매하거나 교환할 수 있습니다. 이를 통해 공급망의 효율성이 향상되고, 소비자들에게는 더 나은 가격과 고품질의 농산물이 제공됩니다.

이러한 웹3.0과 MOSAIC의 결합은 농산물 시장을 혁신적으로 변화시키고, 보다 투명하고 안전하며 지속 가능한 농업 생태계를 조성합니다.

## 02. Part II

### Technical application on MOSAIC 기술

MOSAIC 는 첨단 기술과 서비스가 적용되는 컨버전스 플랫폼입니다.

#### ▶ 블록체인 기술의 적용

블록체인 기술을 통해 모든 거래 기록이 투명하게 관리되며, 이를 통해 식품의 안전성 및 신뢰성이 보장됩니다. 또한, 생산자와 소비자 간의 직접 거래를 가능하게 하여 중간 마진을 줄이고, 더 나은 가격으로 고품질의 제품을 제공합니다.

#### ▶ 생산 과정 모니터링

기후 변화에 따른 농산물의 오염 문제를 해결하기 위해, 우수한 특성을 가진 농산물의 데이터를 수집하고 이를 빅데이터로 구축합니다. 이러한 데이터는 실시간으로 공개 및 모니터링됩니다. 누구나 이러한 데이터에 접근하여 농산물의 생산현황과 품질, 환경, 안전을 보고받을 수 있습니다. 이러한 시스템을 통해 우수한 농산물의 생산을 촉진하고, 지속 가능한 농업을 실현합니다.

#### ▶ 마켓 서비스

생산자는 본 플랫폼을 통해 소비자에게 직접 농산물을 판매할 수 있으며, 소비자는 플랫폼 내에서 생산물을 직접 구매하거나 교환합니다. 이를 통해 공급망의 효율성을 높이고, 소비자에게 더 나은 가격과 고품질의 농산물을 제공합니다.

#### ▶ Internet of Things (IoT) 기술

스마트팜에서는 센서와 장치를 통해 농작물의 상태를 실시간으로 모니터링하고 제어해야 합니다. IoT 기술은 작물의 생장, 토양 상태, 날씨 등 다양한 데이터를 수집하여 농부들이 더 효율적으로 농작업을 할 수 있도록 도와줍니다.

#### ▶ 빅데이터 및 인공지능 (AI)

스마트팜에서 수집된 데이터는 빅데이터 분석과 AI 기술을 활용하여 작물의 건강 상태를 예측하고 최적의 재배 조건을 제안하는 데 활용될 수 있습니다. 예를 들어, 농부들은 작물 질병의 조기 진단과 예방을 위해 AI 알고리즘을 활용할 수 있습니다.

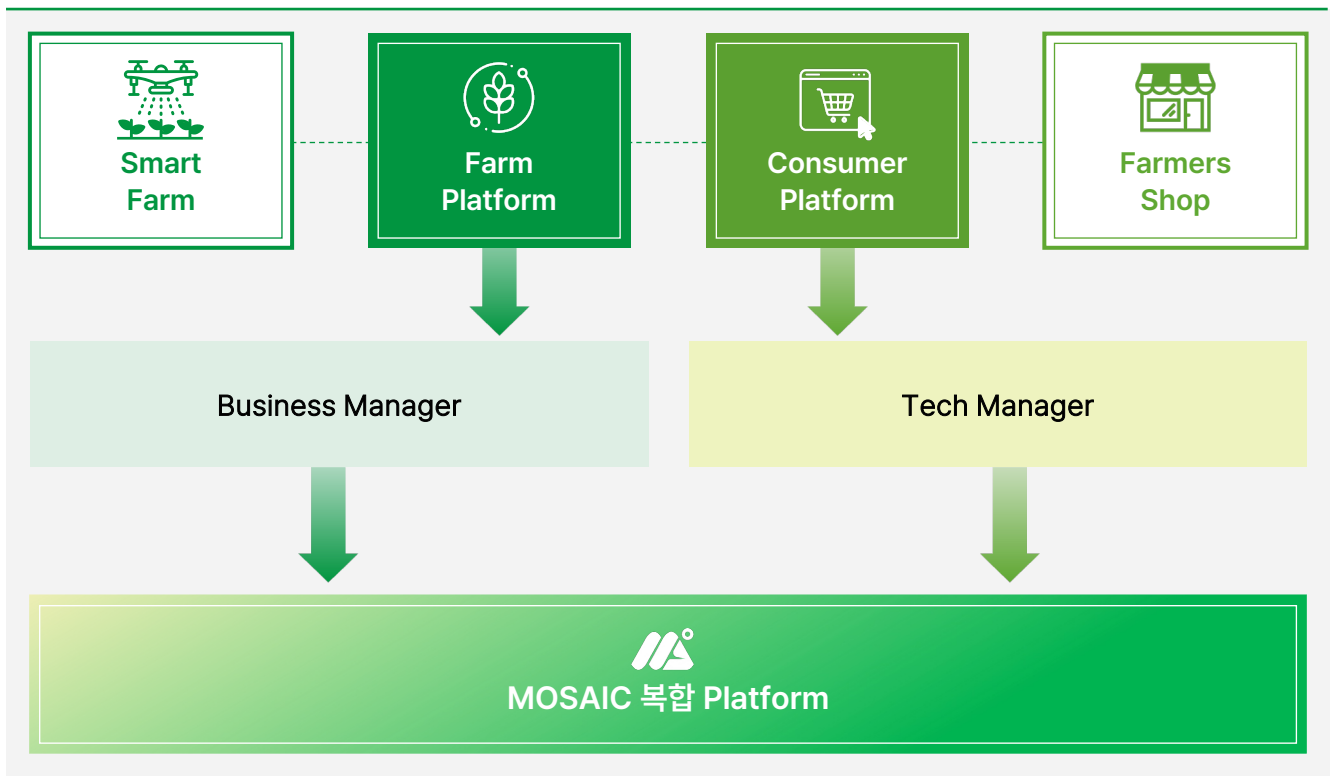
#### ▶ 드론 및 자동화 관제 기술

스마트팜에서는 자율 주행 로봇이나 드론을 활용하여 농작업을 자동화하고 효율화할 수 있습니다. 이를 통해 인력과 시간을 절약하고 더 정확한 작업이 가능해집니다.

## 02. Part II

### MOSAIC Platform 구성

MOSAIC 플랫폼은 생산과 유통 그리고 기술과 비즈니스 플랫폼이 상호 연계되어 있는 융복합 플랫폼입니다. 각각의 플랫폼은 농업 생산자, 농업 소비자 그리고 바이오 연구소 및 농업 기술 기반 제조사 등에 초점이 맞추어져 있습니다. 그리고 이러한 플랫폼 간의 연결을 통해 농산물이 소비자에게 안전하고 편리하게 도착할 수 있게 합니다.



#### Farm Platform

MOSAIC

#### Consumer Platform

MOSAIC

## 02. Part II

### Business Center

MOSAIC



## 02. Part II

### MOSAIC Labs

MOSAIC는 R&D 연구소를 통해 높은 생산성과 고품질을 유지시켜 나갑니다. 자체 R&D센터인 MOSAIC Labs는 적용 기술에 대한 성능평가 및 모니터링, 품질의 인증을 담당합니다. 그리고 협력 R&D센터에서 제공되는 기술의 적용 전에 기술 및 제품을 감수하고 사전 시뮬레이션으로 안정적인 기술 확산을 돕습니다.



## 02. Part II

### Ecosystem value

MOSAIC는 세계 각지의 **스마트팜에서 산지직송되는 고품질의 농산물을 지속공급**하면서 인근의 **소비자의 건강과 편의 그리고 식량 자급을 지킵니다.** 이러한 연결은 일회성이 아닌 지속적이고 순환적입니다. MOSAIC는 블록체인 기술을 통해 농·수·축산물 유통의 새로운 패러다임을 제시하고자 합니다. 이 기술을 활용하여 유통 과정의 투명성을 보장하고, 소비자와 생산자 간의 직접 거래를 가능하게 함으로써 중간 비용을 절감하고 고품질의 농산물을 제공합니다. 우리의 목표는 지속 가능한 농업을 실현하고, 기후 변화에 따른 위협으로부터 농산물을 보호하는 것입니다.

우리는 기술적 진보와 함께 농업의 지속 가능성을 높이는 방향으로 나아갈 것입니다. 블록체인 기술을 이용한 이력 관리 및 투명한 유통 시스템은 농산물의 신뢰도를 높이며, 소비자의 신뢰를 얻을 것입니다. 또한, 스마트 팜 기술과 빅데이터 분석을 통해 농업의 효율성을 극대화하고, 기후 변화에 적응하는 농산물을 개발함으로써 농업의 미래를 재정의할 것입니다.

블록체인 기반의 농·수·축산물 유통 플랫폼은 투명성, 신뢰성, 지속 가능성을 제공합니다. 우리는 이를 통해 농업의 새로운 미래를 구축하고, 모든 이해관계자가 상생할 수 있는 생태계를 만들어갈 것입니다. 우리의 기술과 비전이 농업과 식품 산업에 혁신을 가져오고, 지구 환경 보호에 기여할 것으로 확신합니다.

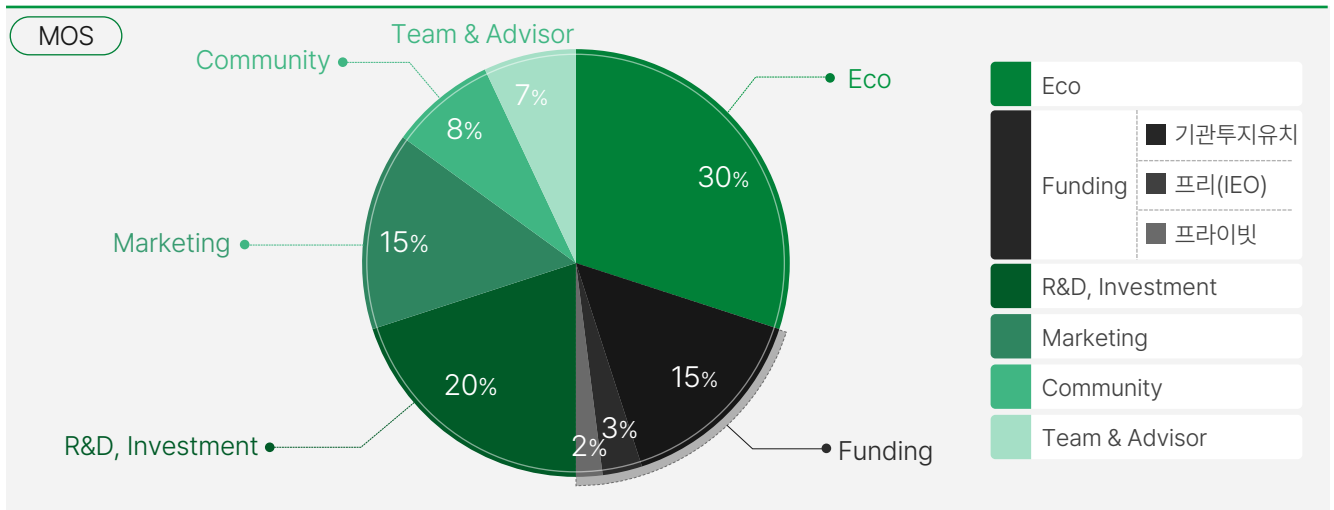
### 03.Part III

## Token Spec 토큰 정보

MOSAIC 토큰은 생태계의 중심 통화이자, 농산물 경제의 유틸리티 토큰입니다. MOSAIC 토큰에 관한 세부 정보는 아래와 같습니다.

MOSAIC Token	
토큰 정보	<input checked="" type="checkbox"/> 프로젝트명 The MOSAIC Project
	<input checked="" type="checkbox"/> 티커 MOS
	<input checked="" type="checkbox"/> 발행기반 BEP-20
	<input checked="" type="checkbox"/> 발행량 100억개

### Allocation (분배)



### 분배 정책

구분	비율(%)	수량(개)	비고
Eco	30	30억	
Funding	기관투자유치	15	15억
	프리(IEO)	3	3억
	프라이빗	2	2억
R&D, Investment (참여기업투자지원)	20	20억	
Marketing	15	15억	
Community	8	8억	
Team & Advisor	7	7억	
합계	100	100억	

### 03.Part III

## Teams of MOSAIC 주요인력

### Members



**KIM JONG CHUL**  
CEO  
Chief Executive Officer

- 성균관대학교 정보통신 석사
- MOSAIC ICT CEO
- 대성그룹 중앙연구소 연구원
- 국민대학교 겸임교수
- 서울사이버대학교 대우교수
- AI / 블록체인 / 메타버스 / 게임 교육
- 통계교육원 / KTL / 관세청 / EBS



**KWON HEE CHUL**  
COO  
Chief Operating Officer

- 성균관대학교 정보통신 석사
- 삼육보건대학 전산실
- 한국생산성본부 교수(전임전문위원)
- 안양대학교 평생교육원 책임교수
- (주)유퍼니 이사(ERP)



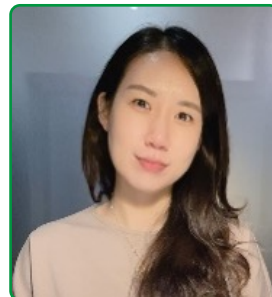
**KIM JONG KEUN**  
CIO  
Chief Information Officer

- 서울과학기술대 전기공학
- 한화 S&C
- IDC센터장
- 그룹 네트워크, 통합 보안 시스템 운영
- UC사업(영업)팀장
- IBS 컨설팅팀 엔지니어
- 국가영상회의의 시스템 컨설팅



**KIM JUNG HWAN**  
CFO  
Chief Finance Officer

- 도경관세 / 세무회계 사무소
- 해인 세무법인
- 세무법인 예인더케이
- 화림 세무회계



**KIM JI HYE**  
CMO  
Chief Marketing Officer

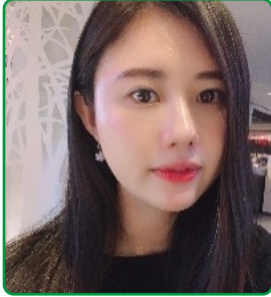
- 신라대학교 일어일문 석사
- 부산문화재단
- 조선통신사 역사관 운영
- 한일문화교류사업
- 재단 계간지 발간
- 부산시의회 관련 업무



## 03.Part III

### Teams of MOSAIC 주요인력

#### Members



LEE YUN JIN  
CDO

Chief Design Officer

- 코오롱몰 사이트 구축
- SSF샵 삼성물산 패션 구축
- 루이까또즈 브랜드몰 구축
- 유니세프 사이트구축
- CU편의점 사이트 구축
- 스킨푸드 사이트 구축
- Thursday island 유지운영
- 대한항공 하와이 관광청 구축



YOO YOUNG CHUL  
R&D CENTER CHIEF

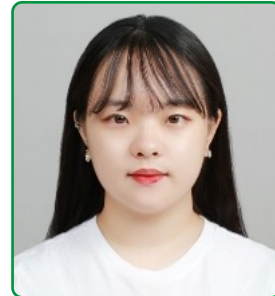
- 경희대학교 식물병리학 이학박사
- 한국화학연구원 포스트 닥터
- 국립식량과학원 포스트닥터
- 한국 원자력연구원 선임연구원
- 경희대학교 학술연구교수



SHIN HEE WON  
CCO

Chief Content Officer

- 에미레이트항공 지상직
- ANC 승무원학원 지상직팀
- 타이드스퀘어
- 항공 운임 파일링 및 모니터링
- 항공 운영 및 관리
- 해외제휴 운영 및 관리



KIM JI WOO  
CAO

Chief Accounting Officer

- 강원대학교 경영학부 회계학과
- 도경세무회계사무소

## 03.Part III

### Teams of MOSAIC 주요인력

#### Advisors



CHO SEONG IL

· 인천 YMCA 회장



SHIN SEUNG JUNG

· 호서대학교 벤처대학원 교수



OH DUK SHIN

· 삼육대학교 특임교수  
· 삼육대학교 부총장  
· 삼육대학교 SW융합교육원장  
· 삼육대학교 총동문회장



JUNG IN HAK

· 한국폴리텍대학 교수  
· 한국폴리텍 화성캠퍼스 학장  
· 한국폴리텍1대학 강서캠퍼스 산학협력단장



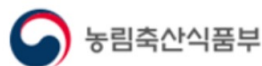
PARK JUM SIK

· 천지세무법인 회장

### 03.Part III

#### Partners of MOSAIC 파트너

MOSAIC은 플랫폼의 성공적인 구현과 확장을 위해, 우리는 투자자 및 파트너와의 협력을 모색합니다. 지속 가능한 농업과 식품 안전에 기여하고자 하는 기업, 기술 개발자, 정부 기관과의 협력을 통해 우리의 비전을 실현해 나갈 것입니다.



### 03.Part III

## Roadmap 일정

MOSAIC

준비 기간	2024. 5 ~ 23. 11	농축수산 유통혁신 및 품종개량 R&D	
	2023. 12 ~ 24. 1	유통혁신 프로젝트 타당성 조사 및 검증	
	2024. 2	블록체인 생태계 구성 및 디자인	
	2024. 3	팀 구축(기술, 재무인력 및 설계·운영 등)	
	2024. 4	모자이크 백서 제작	
프로젝트 개시	2024. 5	토큰 세일 1차 플랫폼 메인넷(L2) 개발 시작 정선 사과 농장 분양	
	2024. 6	글로벌 거래소 상장 1차 & IEO 토큰 세일 2차 영동 축산물 판매 런칭 인천 대형 맘 카페 연계 판매	
	2024. 7	인디앤드코리아 농·수·축산물 판매 런칭	
	2024. 8	SK베네피아 농·수·축산물 판매 런칭	
	2024. 9	메타버스 월드 개발 시작 CU/이마트24 농·수·축산물 판매 런칭	
	2024. 10	L2 플랫폼 Test 및 API 연동 테스트 글로벌 거래소 2차 상장 삼육재단, 삼육총동문회 농·수·축산물 판매 런칭	
	성장 기간	2024. 11	인천 YMCA 농·수·축산물 판매 런칭
		2024. 12	플랫폼 메인넷(L2) 개발완료 NFT 멤버십 서비스 Test Open 유통 플랫폼 디앱 런칭 경우회 농·수·축산물 판매 런칭
		2025. 1	인천시청 블록체인 허브도시 참여
		2025. 2	부산시청 블록체인 거버넌스 참여 메타버스 월드 프로토타입 오픈
2025. 5		메타버스 월드 클로즈베타	
성숙 기간	2025. 6	메타버스 월드 오픈	

## 03.Part III

### 법적고지

MOSAIC 토큰(이하 MOS Token) 면책과 사업 일반 고지

MOS Token은 국제 법률에 의해서 규제됩니다. 또한 MOS Token이 사용되는 모든 관할 국가 및 지역에서 인허가와 라이선스, 승인 획득이 보장되지 않습니다.

MOS Token은 관련 법률과 규정을 완전히 준수하면서 운영하고, 운영에 필요한 인허가와 승인을 얻고자 노력하고 있습니다. MOS Token 관련 서비스는 각국의 규제와 정책에 따라 영향을 받으며 규제 관련 인허가, 승인 여부에 대해서 완벽한 보증을 하지 않습니다. 따라서 서비스 관할 지역에서 적절한 인허가를 획득하지 못한다면, MOS Token의 서비스가 제한되거나 Play Store, App Store 등에서 서비스 거절될 수 있습니다.

1. 가상 통화의 가치는 매일 변합니다. 가상 통화 거래나 잔액은 급격히 오르거나 떨어질 수 있습니다. MOS Token과 같은 가상 통화의 가격 변동성에 유의하시기 바랍니다.
2. 가상화폐 거래소의 정책에 따라 MOS Token의 거래 중지, 상장 폐지 등이 결정될 수 있습니다. MOS Token은 이런 상황에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.
3. MOS Token은 개인 간 거래 열기가 떨어져서 거래가 실패하거나 어려워질 가능성이 있습니다. 또한 시장 상황이나 규모에 따라 상당히 적대적인 가격으로 거래 가격을 부를 수 있습니다. 이에 따른 거래 유동성의 위험이 있습니다.
4. MOS Token 매매는 거래 상대자가 비슷한 가격이 형성되어야 거래가 가능합니다. 즉, 적정 수준의 거래가 되는 특정 시간에만 이루어질 수 있습니다.
5. 사용자 계정의 비밀번호나 MOS 지갑 계좌의 열쇠나 비밀번호를 분실하면 보유한 MOS Token 계좌에 접근하지 못할 수 있습니다. MOS Token은 이런 상황에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.
6. MOS Token은 AMAZON IDC에서 서비스와 플랫폼을 운영합니다. 각국의 보안 규정에 따른 보안 감사, 보안 패치, 서비스 점검을 진행하도록 노력하고 있습니다. 하지만, 보안 취약점, 제로데이공격, DDoS 등으로 서비스 접속이 힘들거나 장애가 발생할 수 있습니다. 이 경우 MOS Token은 어떠한 책임도 지지 않습니다.
7. 외부 환경의 변화 같은 요인으로 사업을 지속하기 어려워질 수 있는 위험이 있습니다. 이럴 경우 계속해서 사업을 운영할 수 없습니다. 고객 자산을 포함한 모든 절차는 미국 법률에 따라 해석되며, 파산법, 기업법, 기업 회생법, 개인 회생법 및 기타 관련 법에 따라 진행됩니다.
8. 세금과 소득세  
미국 및 전세계적으로 가상 통화에 대한 관련 법과 세금 규정이 상이하거나 확정되지 않았을 수 있습니다. 정보 확인을 위해 본인 국가의 법률 회사나 세무사 또는 자격을 갖춘 전문가와 상담하시기 바랍니다. 결제 또는 금융 서비스는 구체적인 세금 규정이 있으니 확인하시기 바랍니다. MOS Token은 고객의 납세와 관련해서는 어떠한 책임도 지지 않습니다. 납세와 관련된 추가 정보는 본인 국가의 관련 세무사나 자격을 갖춘 전문가와 상담하시기 바랍니다. MOS 재단은 개인의 납세 의무에 조언하거나 가이드를 제공할 수 없습니다. 각국의 가상 화폐 규제, 결제 규제에 따라 MOS Token 및 MOS 플랫폼은 특정 국가에서 사업을 철수하거나 종료할 수 있습니다.
9. 증권형 토큰 배제  
MOS Token 백서 및 부가 문서는 투자설명서나 금융 서비스 제안서가 아닙니다. 어떤 국가에서도 증권 투자 상품, 규제 대상 상품으로 취급될 수 없습니다.

## 03.Part III

### 법적고지

#### 10. 관리 및 운영

MOS 플랫폼 및 MOS Token의 운영과 관리는 금융회사(은행)와 multi signature wallet을 통해 각 사업 목적의 방식으로 관리합니다. multi signature private key는 보관, 관리를 MOS 재단이 운영하며, 타인에게 매각, 양도되거나 담보, 압류될 수 없습니다.

#### 11. 미발행 매각

MOS 플랫폼은 예) SAFT(SIMPLE AGREEMENT FOR FUTURE TOKENS)로 미발행된 COIN이나 채권 등에 대해 법률 자문을 통해 매각을 진행할 수 있습니다. 본 계약 사항은 계약에 따라 외부 공개가 되지 않을 수 있습니다.

#### 12. 번역

본 문서와 부가 자료는 영어로 발행됩니다. 모든 번역은 참고용으로만 사용되며, 법적인 책임을 지지 않습니다. 번역의 정확성과 완전성에 대해서 어떠한 보장도 할 수 없습니다. 부가 문서의 번역본과 영문본 간의 상이한 부분이 있는 경우 영문본이 법률 근거의 권리를 가집니다.

#### 13. 전송 제한

본 문서와 부가 문서의 배포나 보급이 금지되었거나 제한된 지역이나 국가로 본 문서 및 부가 문서를 가져가거나 전송하지 말아야 합니다. 만일 온라인상에서 본 문서 및 백서를 열람하였을 경우, MOS 재단은 포괄 면책 권한을 가집니다. ICO가 금지된, 중화인민공화국 등에서 전송이 제한됩니다.

#### 14. 제3자 정보

본 문서 및 부가 문서에 제3자 출처에서 획득한 데이터와 참조 정보가 포함되어 있습니다. 경영진은 이와 같은 데이터가 정확하고 신뢰된다고 믿지만, 전문 법률, 회계, 엔지니어링, 혹은 금융 자문에 의한 독립된 감사, 확인 또는 분석을 거치지 않았습니다. 따라서 해당 데이터에 대한 정확성, 신뢰성 또는 안전성에 대한 어떠한 보장도 없습니다.

#### 15. MOS Token의 견해

본 문서 및 부가 문서에 표현된 견해 외 의견은 MOS Token의 것이며, 모든 관할 지역의 정부, 준정부, 당국, 공공기관, 규제 기관의 공식 정책이나 입장을 반영하지 않습니다. 본 문서는 어떤 규제 당국의 검토를 거치지 않았습니다.

#### 16. 전문 자문

MOS Token 구매 여부를 결정하기 위해서는 필요에 따라 변호사, 회계사, 세금 전문가 및 그 외 전문 자문인과 반드시 상의해야 합니다.

#### 17. 자금세탁방지법(AML)과 테러자금방지법(CFT)

MOS 재단은 각국의 자금세탁방지법(AML)과 테러자금방지법(CFT)의 정책에 따릅니다. 자금세탁방지 의심되거나 테러자금으로 의심되는 자금이 유입되었을 경우 관련 규제 기관 및 법률 기관에 7일 이내 고지할 의무를 가집니다. 또한 MOS 재단은 미국 와이오밍주 경찰국 및 각국 경찰에 대한 수상한 거래를 보고할 의무와 테러(자금 조달 방지)법 (cap. 325) 및 유엔 안전보장이사회 결의에 영향을 주는 다양한 규제들에 의거하여, 선정된 개인 혹은 단체에 대하여, ICO 참여 거부 및 MOS 플랫폼 서비스를 제공하는 것을 금지하는 행위 등이 요구될 수 있습니다.

#### 18. 장애보상

MOS 재단의 서비스와 거래소, 지갑 등을 포함한 MOS 플랫폼의 블록체인 승인 지연 및 연결 지연, 노드 장애 등으로 인하여 발생하는 사용자의 손해에 대해서는 MOS 재단 팀은 포괄적으로 손해를 배상할 의무를 가지지 않습니다. 또한 MOS 재단은 사이버 공격 및 서비스 장애, 데이터베이스 손실, 서버의 장애에 대해서 포괄적으로 장애 배상할 의무를 가지지 않습니다. MOS 재단은 상기에 명시된 위험과 서비스, 파생되는 금융 리스크에 대해서는 어떠한 책임도 지지 않습니다. 각국의 규제와 시장 변화, 암호화폐의 변동성에 대해서 투자자는 주의 깊게 리스크를 평가하고 세무, 법무 관련 적절한 조언을 받을 것을 권고합니다.

블록체인 기술을 활용한  
농·수·축산물 생산-유통 혁신 프로젝트

