

(주)엑스위젯 | 01 2024

# AIOR 토큰 백서

(Artificial Intelligent OR Token Whitepaper)

A glowing blue 'AI' logo is centered within a circular digital interface. The background is a complex network of glowing blue lines and nodes, resembling a circuit board or data network, set against a dark blue gradient.

# 목차

---

<b>1. AIOR 의 문제의식과 해결방향 그리고 임무</b>	<b>4</b>
1) AIOR 의 임무(Mission)	4
2) AIOR 이 해결하고자 하는 문제들	5
3) AIOR 의 해결방안	5
<b>2. AIOR 서비스 스펙트럼</b>	<b>8</b>
1) 가상자산 지수 서비스	8
2) 非가상자산 지수 연동 서비스	9
3) 가상자산 가격 예측 서비스	9
4) 가상자산 투자커뮤니티 서비스	10
5) 가상자산 커뮤니티 메신저 서비스	10
6) AIOR 토큰	11
<b>3. 비즈니스 및 시장 진출(Go-To-Market) 전략</b>	<b>12</b>
1) 비즈니스 모델	12
2) 목표시장 및 잠재력(Market Targeting & Potential)	13
3) 경쟁우위 및 포지셔닝 (Competitive Advantage & Positioning) 전략	15
4) 네트워크 효과를 위한 토큰 인센티브 전략	15
<b>4. AIOR 의 기술(AIOR Technologies)</b>	<b>18</b>
1) MASnet 의 DApp 으로서 AIOR	18
2) AIOR 의 프로세스	22
3) AIOR 의 데이터 프로세싱(Data Processing)	24
4) AIOR 의 인디케이터 데이터 프로세싱(Indicator Data Processing)	25
<b>5. 로드맵(Roadmap)</b>	<b>28</b>

1) AIOR Stage1( ~ '24.1Q): 출발	28
2) AIOR Stage2('24.2Q ~ '25.1Q): 고도화	28
3) AIOR Stage3('25.2Q ~ '25.4Q): 확산	29
4) AIOR Stage4('26 ~ ): 글로벌 리더(Global Leader)	29
<b>6. AIOR 토크노믹스(Tokenomics)</b>	<b>30</b>
1) 토큰의 분배	30
2) 펀딩 할로케이션(Funding Allocation)	31
	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
<b>7. 커뮤니티(Community)</b>	<b>32</b>
<b>8. 면책조항(Disclaimer)</b>	<b>32</b>
백서의 적용 우선 언어 및 법적 고지	32
미래에 관한 예측 조항	33

# 1. AIOR 의 문제의식과 해결방향 그리고 임무

블록체인 가상자산에 대한 수요 및 거래의 급증에 따라, 가상자산 시장은 새로운 성장 단계로 접어들고 있으나, 최근 루나사태에서 볼 수 있듯이 가상자산 시장의 변동성 문제는 해결되지 않고 있습니다.

AIOR 프로젝트는 가상자산 투자자들에게 보다 과학적이고 투명한 가상자산 변동에 대한 데이터와 소통구조를 제공하여, 보다 안정적인 가상자산 투자 활동을 영위할 수 있는 생태계 구축을 목적으로 하고 있습니다.

AIOR 은 그 가능성을 블록체인 자체의 특성으로부터 찾고, 최신 AI 기술을 적용하여 보다 과학적이고 진보된 서비스를 기반으로 하고 있습니다.

또한, AIOR 은 블록체인과 AI 인공지능을 결합한 WEB3.0 DApp 을 기반으로 생태계를 구축하여, 대규모 서비스를 실현할 수 있도록 하고 있습니다.

## 1) AIOR 의 임무(Mission)

**“블록체인 가상자산 투자자들에게 과학적이고 투명한 가상자산 변동 데이터를 제공하고, 정보와 수익률 평가를 공유하는 가상자산 커뮤니티를 통하여 투자자들이 相生·上昇하도록 함”**

AIOR 는 가상자산 투자자 및 잠재적인 투자자들에게 데이터와 커뮤니티 두가지 측면에서 자신의 임무를 다하고자 하고 있습니다.

- **데이터 측면: 과학적이고 투명한 가상자산 변동 데이터 제공**

블록체인은 그 본원적 특성으로 인해, 가상자산의 채굴에서 전송, 소각 등 모든 거래정보가 블록체인에 기록되고 있습니다. AIOR 은 이러한 블록체인의 특성을 반영하여 가상자산 변동과 관련된 정보를 블록체인으로부터 추출, 가공하고 딥러닝(Deep Learning) 학습하여 데이터화 합니다.

- **커뮤니티 측면: 투자자 및 잠재적 투자자 간 정보 및 수익률 평가 공유**

AIOR 은 가상자산 투자 경험, 지식 및 성과가 다양한 투자자 또는 잠재적 투자자들 간에 직접적인 소통을 원활하게 지원할 수 있는 커뮤니티를 제공하여, 서로 상생하고 발전할 수 있도록 합니다.

## 2) AIOR 이 해결하고자 하는 문제들

- **거래소 위주 가상자산 정보의 한계**

현재 가상자산 변동에 대한 정보는 대부분 거래소에서 가져오고 있음에 따라 후행정보의 성격을 가지고 있습니다. 이러한 후행정보에 의존함에 따라, 돌발적인 사건에 의한 가상자산의 급등 및 급락에 대처하는 데 매우 취약할 수 밖에 없습니다.

특히, 이러한 급등 또는 급락이 빈번하게 일어나는 가상자산은 휘발성이 높을 수 밖에 없음에 따라, 이러한 거래소 데이터는 딥러닝 학습데이터로서 많은 한계가 있을 수 밖에 없는 문제가 있습니다.

- **가상자산 커뮤니티 내 정보의 자의성**

가상자산과 관련되어 과학적이고 투명하게 정보를 제공하고 있는 서비스를 찾기는 매우 힘듭니다. 대부분의 가상자산 관련 정보 공유 커뮤니티는 개인의 경험 및 판단 그리고 검증 및 확인하기 어려운 정보에 근거하여 운영되고 있습니다.

이러한 문제점은 인플루언스에 대한 의존을 심화시켜 그 피해를 더욱 크게 할 개연성을 높이고 있으며, 가상자산 투자에 대한 신뢰를 더욱 저하시키는 결과를 가져오고 있습니다.

## 3) AIOR 의 해결방안

- **가상자산 블록체인 내 가상자산 변동 관련 선행 데이터 서비스**

AIOR 은 블록체인 온체인(On-Chain) 내 채굴 현황, 가상자산 이동 규모, 횡수 및 유통량 등 가상자산 가격 변동과 직접적인 연관이 있는 정보를 식별 및 추출하여 데이터 서비스를 제공합니다. 그럼으로써, 투자자들은 가상자산 움직임에 대해서 보다 과학적이고, 투명한 데이터를 획득할 수 있게 되어, 보다 안정적인 가상자산 투자 생활을 누릴 수 있게 됩니다.

- **가상자산 가격 변동에 영향을 미치는 非가상자산 정보 동향 제공**

주가, 금, 환율 등 관련 경제 지표를 병행하여 서비스하여, 가상자산 내·외부의 관련 정보를 바탕으로 종합적인 판단을 할 수 있도록 합니다.

특히, 최근 국제적인 네트워크 확대·강화를 반영하여 정치·경제 및 군사적으로 많은 변동성이 발생하고 있으며, 가상자산의 가격 등 변동에 많은 영향을 미치고 있음에 따라, 이러한 가상자산 외부의 정보에 대한 제공도 중요하다고 할 수 있습니다.

- **최신 딥러닝 기술을 적용한 가상자산 예측 서비스**

블록체인 내 가상자산 관련 선행 데이터를 중심으로 하여, 거래소의 가격 추이 정보 및 주가 등 관련 데이터를 대상으로 딥러닝 학습하여, 가상자산 가격 등 변동에 대한 예측모델을 구축하여 서비스 제공합니다.

이러한 예측 서비스로 투자자들은 보다 신뢰할 수 있는 참조 데이터를 제공받을 수 있게 되어, 보다 과학적인 가상자산 투자 활동을 전개할 수 있게 됩니다.

● 가상자산 정보 및 수익률 성과 공유 커뮤니티 서비스

AIOR 은 가상자산 투자자 또는 정보 제공자 등 인플루언스와 일반 투자자들 간에 신뢰할 수 있는 관계를 형성할 수 있는 커뮤니티를 제공합니다.

AIOR 은 활동적이고 전문적인 투자자 인플루언스들의 투자 수익률을 공유하게 함으로써, 성과 기반으로 관계를 형성하고 발전시키며, 그럼으로써 커뮤니티가 신뢰를 중심으로 운영할 수 있도록 지원합니다.

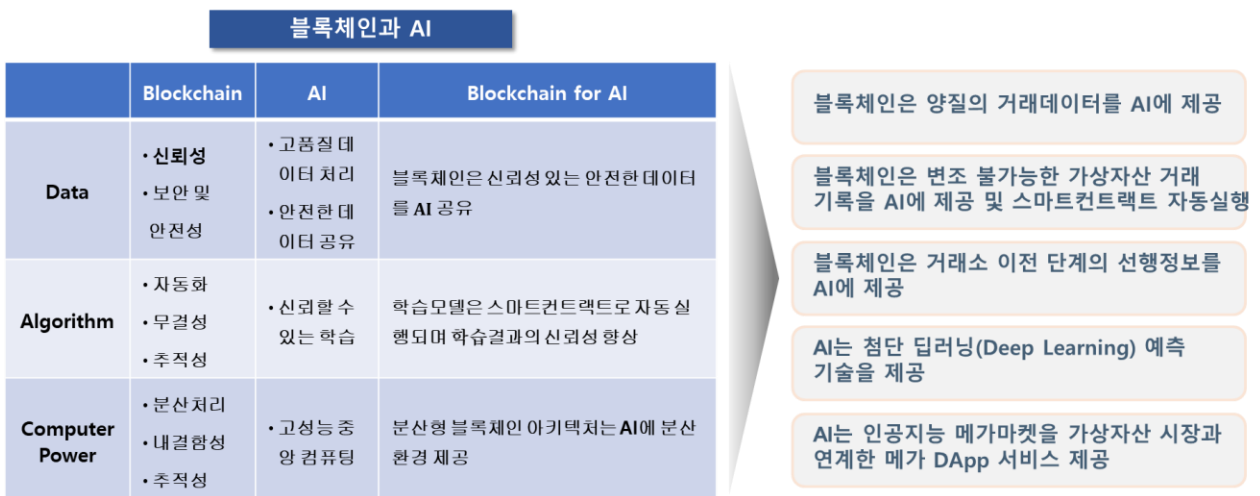
인플루언스의 성과는 인플루언스의 거래 정보를 거래소로부터 직접 받아 관리함으로써 위변조의 가능성을 제거합니다. 그리고, 커뮤니티는 공개·비공개 방식 등을 적용하여 커뮤니티 구성원의 수준과 요구에 맞추어 운영할 수 있도록 지원합니다.

● 가상자산 소통 커뮤니티 메신저 서비스

AIOR 은 다양한 커뮤니티 내 안전한 소통을 위한 자체 메신저 서비스를 지원하여, 단체 뿐만 아니라 개인간에도 원활한 소통이 내부에서 활발히 전개되도록 합니다.

특히, 가상자산 전용 메신저는 P2P 방식의 가상자산 전송 및 교환 기능을 제공함으로써, 커뮤니티 내 가상자산에 대한 활발한 교류가 일어날 수 있도록 지원합니다.

● 블록체인과 AI 기술을 융합(Blockchain-AI Convergence)한 시너지



[블록체인과 AI]

블록체인과 AI 기술의 융합은 상승 시너지 효과를 극대화할 수 있는 최적의 조합입니다. AIOR은 가상자산 가격 등 예측을 위한 기초 데이터를 블록체인 내 온체인에서 획득하여, 데이터의 무결성과 투명성 및 보안성을 확보하고, 첨단 AI 딥러닝 기술로 예측모델(Forecasting Model)을 구축하여 보다 과학적인 가상자산 예측 서비스를 제공합니다.

## 2. AIOR 서비스 스펙트럼

<p><b>가상자산 지수 서비스</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>가상자산 거래소의 보유량, 입/출금 이동, 활성화 지갑 수 및 온체인(On-chain) 상의 채굴풀, 유통량, 트랜잭션 수, 스테이블코인 동향 등 관련 지수 정보(그래프) 제공</li> <li>대상 디지털자산: 비트코인(50.4%), 이더리움(14.5%) 등 10대 가상자산</li> </ul>	<p><b>가상자산 투자 커뮤니티 서비스</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>통합 가상자산관리</li> <li>등록 인플루언스 수익률 등 실적 공개 및 투자정보 공유</li> <li>국내·외 거래소 API 연계</li> </ul>
<p><b>非가상자산 지수 연동 서비스</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>환율, 금리, 물가 및 금 가격 등 주요 자산 관련 변동 지수와의 연계 그래프 제공</li> </ul>	<p><b>가상자산 커뮤니티 메신저 서비스</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>인플루언스와 팔로어 간 소통 전용 단톡</li> <li>가상자산 지갑 기능 내장 가상자산 메신저 지원 마스터뱅크 적용</li> </ul>
<p><b>가상자산 가격 예측 서비스</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>각 지수 간 선·후행 및 상관관계에 대한 딥러닝 기술 적용 및 가격 예측 참조정보 제공</li> <li>환율, 금리, 물가 등 非디지털자산 지수 연계 디지털자산 가격 예측 참조정보 제공</li> </ul>	<p><b>AI토큰</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>AI생태계 내부 유통 토큰</li> <li>가상자산 지수 및 예측 서비스 수수료</li> <li>커뮤니티 활동 보상 등</li> </ul>

[AIOR 주요 서비스]

### 1) 가상자산 지수 서비스

- 비트코인, 이더리움 등 글로벌 10 대 주요 가상자산의 지수 서비스입니다.
- 주요 온체인 가상자산 데이터의 지수화
  - 데이터 1: 대규모 채굴자의 채굴된 가상자산의 이동(거래소 이동 여부 등)
  - 데이터 2: 가상자산 매수를 위한 스테이블코인 등 대규모 자금의 거래소 이동
  - 데이터 3: 가상자산의 가격과 유통량 평균치의 이격(離隔) 정도(대규모 발생 시, 알람 등)
  - 데이터 4: 각국 정부의 규제 및 호재 동향
  - 데이터 5: 관련 경제 지표 연계 분석

온체인 상의 데이터를 기반으로 가상자산 관련 데이터를 지수화 하여 서비스합니다.

지수는 종목 (Ticker)별, 지수 종류별 등으로 구분하여 보여줍니다.

- 가상자산 온체인 데이터 수집 및 처리를 위한 RPA(Robotic Process Automation)



블록체인 온체인에 기록되어 있는 가상자산 관련 데이터의 수집 및 가공, 이동을 위한 지능형 에이전트인 전용 RPA 를 제공합니다. RPA 는 데이터 파이프라인의 제일 앞 단에 위치하여 블록체인으로부터 데이터를 지속적으로 공급받는 역할을 수행합니다.

## 2) **가상자산 지수 연동 서비스**

- **주가, 환율 등 지표와 뉴스, 포스팅 등 텍스트를 포괄하여 가상자산 외부의 관련 정보를 대상으로 합니다.**
- **Yahoo, New York Times 등 글로벌 경제 지표 제공 기관 연계**  
유·무료 글로벌 경제지표 제공 업체 및 기관과 연계하여 RPA 를 이용하여 필요 정보를 주기적으로 획득하여 서비스합니다.
- **Google, Yahoo, New York Times 및 네이버 등 가상자산 관련 각국 정책 및 동향 정보 연계 서비스**  
국내·외 유·무료 주요 뉴스 포털 등과 연계하여 가상자산 관련 뉴스 등 동향 정보를 RPA 를 이용하여 일정한 주기로 수집·취합하여 정보 제공 합니다.

## 3) **가상자산 가격 예측 서비스**

- **블록체인 온체인 내 가상자산 변동 정보 등 선행 정보와 거래소 가격 추이, 주가 등 관련 경제 지표 정량데이터와 뉴스 등 비정량 데이터를 포괄하는 딥러닝 데이터 세트(Data Set)를 활용하여 가상자산 가격 예측 모델을 구축하여 서비스합니다.**  
각 대상 데이터의 선·후행 및 상관관계를 기반으로 딥러닝 데이터 세트를 구성하고 학습하여 보다 진보된 예측모델을 구축합니다.
- **다양한 딥러닝 알고리즘 지원**  
가상자산 투자 시장은 아직 초기 단계로 휘발성이 매우 높음에 따라, 가격의 등락폭이 심하고 불규칙성이 높아 단일한 알고리즘을 적용하여 예측의 성과를 높이는 것이 쉽지 않습니다.  
AIOR 은 BNN(Bayesian Neural Network), LSTM(Long Short-Term Memory), SVR(Support Vector Regression) 및 앙상블 알고리즘(Ensemble Algorithm) 등 다양한 알고리즘을 적용한 서비스를 별도로 제공하여 사용자들에게 보다 폭넓은 선택과 참조를 할 수 있도록 지원합니다.
- **블록체인 연계 데이터 파이프라인 및 관련 데이터 파이프라인**

가상자산 블록체인 노드에서부터 딥러닝 데이터 세트 구축에 이르기까지 종목별, 지수별 등으로 구분된 데이터 파이프라인을 중심으로 관련 경제 지표 및 뉴스 등 동향 정보를 위한 데이터 파이프라인을 별도로 구축하여 안정적인 데이터 유통 구조를 구축합니다.

이러한 데이터 파이프라인은 투자자 개인의 특수한 요청을 수용하여 개인화된 서비스를 제공할 수 있도록 지원합니다.

#### 4) 가상자산 투자커뮤니티 서비스

- **AIOR 은 인플루언스 투자 및 수익률 정보를 투명하게 공유하여 커뮤니티의 신뢰성과 건전성을 확보**하고 지속적인 확대와 발전을 위한 굳건한 토대를 만들고 있습니다.
- **가상자산 거래소와 시스템 연계를 통한 인플루언스 투자 수익률 정보 공유**  
AIOR 는 커뮤니티 내에서 인플루언스로 등록이 됨과 동시에 자신의 투자 성과를 조회할 수 있는 거래소 API 권한 AIOR 에 허용하여야 합니다. AIOR 은 해당 API 를 통하여 실적을 산정하고 커뮤니티 내에 공유합니다.
- **인플루언스 개인정보 등 민감정보 보호**  
개인정보보호를 위하여, 제반 법·제도적 규정을 준수하고 있으며 사용자 정보 등 개인정보는 모두 비식별화 처리되어 사용됩니다.

#### 5) 가상자산 커뮤니티 메신저 서비스

- **AIOR 의 커뮤니티는 메신저 플랫폼으로 만들어지며, 가상자산 지갑 기능을 내장하고 있습니다.**
- **공개·비공개 단톡 및 개인간 메시징 기능을 제공합니다.**  
AIOR 사용자들은 전용 메신저를 통하여 구성원 간에 단체로 또는 개인 간 메시징 서비스를 사용할 수 있습니다. 사용자들은 메신저로 정보 교환 및 파일 전송 등을 안전하게 할 수 있으며, 필요한 정보는 블록체인에 저장할 수 있습니다.
- **커뮤니티 메신저는 가상자산 지갑 기능을 내장하고 있습니다.**  
AIOR 커뮤니티 메신저를 가상자산 전용 메신저로써 의미를 가지게 하는 것은 AIOR 메신저가 가상자산 P2P 지갑 기능을 가지고 있어, 구성원 간에 가상자산의 P2P 직거래를 원할 때, 바로 사용할 수 있기 때문입니다.

가상자산 지갑으로서의 메신저의 도움으로 커뮤니티 활동은 더욱 활성화 될 수 있으며, AIOR 의 생태계를 빠른 속도로 확대시킬 수 있게 됩니다.

## 6) AIOR 토큰

- AIOR 생태계는 AIOR 토큰으로 강력하게 결속되고, 확장됩니다.
- AIOR 토큰은 AIOR 지수 서비스, 가상자산 가격 예측 서비스 등 제반 서비스의 수수료 결제 수단으로 사용됩니다.

AIOR 토큰 수수료는 일부가 메인넷에 사용료로 할당되고 일부는 AIOR DApp 플랫폼에 할당되어 AIOR 운영에 사용되게 됩니다.

- AIOR 토큰은 AIOR 커뮤니티 활동에 대한 보상(Reward)으로도 사용됩니다.

보상과 인센티브(Incentive)는 커뮤니티의 초기 동력을 확보하여, 네트워크 효과를 가져오는 데 큰 역할을 수행합니다. AIOR 토큰은 무작위로 불특정 다수에게 에어드롭(Air Drop) 하는 방식이 아니라, 인플루언서 또는 일반 사용자들의 활동성에 대한 평가를 기준으로 일정 비율로 배분하게 됩니다. 그럼으로써, 보다 활동적인 사용자(Active User)를 중심으로 커뮤니티가 형성되고 전개되어 네트워크 효과가 발생하는 구조로 발전하게 됩니다.

### 3. 비즈니스 및 시장 진출(Go-To-Market) 전략

#### 1) 비즈니스 모델

AIOR 는 인공지능 기반의 가상자산 지수 및 가격 예측 서비스를 제공하는 데에 가치제안을 하며, 블록체인 온체인 자체로부터 가상자산 지표의 변동에 관한 정보를 추출•가공하여 제공하는 사업모델을 가지고 있습니다.

 <p>Key Customers</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 가상자산 투자자</li> <li>• 가상자산 잠재적 투자자</li> <li>• 국내•외 가상자산 사용자</li> </ul>	 <p>Competitive advantage</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 非디지털자산 지수 통합 가상자산 가격 예측</li> <li>• 수익률 공유 가상자산 커뮤니티</li> <li>• 가상자산 관리 및 전송 지원 메신저</li> <li>• 디지털자산 Active User(Marketer) 보유</li> </ul>
 <p>Customer Challenges</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 커뮤니티 위주 정보 획득으로 인한 정보 신뢰성 저하</li> <li>• 디지털자산 거래 동향에 대한 분석 정보 부재로 인한 “깜깜이 투자” 위험 존재</li> </ul>	 <p>Problem</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 딥러닝 학습을 위한 데이터 세트 확보</li> <li>• 딥러닝 활용 예측모델</li> </ul>
 <p>Value proposition</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 온체인(On-Chain) 정보 동향 및 주요 실물 경제 지표 분석을 통한 디지털자산 추이 예측</li> </ul>	 <p>Cost</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 마케팅</li> <li>• 플랫폼 S/W 개발, H/W 및 N/W 구축</li> <li>• 플랫폼 운영</li> </ul>
 <p>Channels of distribution</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 보유 마케터를 통한 바이럴(Viral) 마케팅</li> <li>• 국내•외 디지털자산 거래소/지갑 서비스 연계</li> <li>• 국내•외 디지털자산 정보제공 서비스 연계 (코인데스크, 코인마켓캡, 코인갭코 등)</li> </ul>	 <p>Revenue Stream</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 유료서비스(구독서비스)와 무료서비스를 구분하여 제공</li> <li>↳ Market Share 우선</li> <li>• 기타 수익: 광고 수익 등</li> </ul>

[AIOR 비즈니스 모델 캔버스]

● AIOR 의 가치제안(Value Proposition)

AIOR 은 “가상자산 블록체인으로부터 블록체인 가상자산의 거래 정보를 AI 기술로 분석하여 가격 변동에 대한 예측을 보다 과학적인 기반으로 제공하는 것”에 첫번째 가치제안이 있으며, 두번째는 “활동적인 투자자 인플루언스의 수익률 정보 공유를 기반으로 형성된 가상자산 커뮤니티를 통한 상생•상승하는 가상자산 생활을 영위하는 것”에 있습니다.

<b>FOR</b>	가상자산 투자자 및 잠재적 투자자
<b>WHO</b>	후행정보인 거래소 결과에 의존하여 상황에 종속되어 있고, 급등락을 예측 할 수 없으며, 주관적이고 자의적인 인플루언스에 의존하여 어려움을 겪고 있는 사용자
<b>OUR</b>	AI 기반 가상자산 지수 및 예측 서비스와 투자 수익률 공유 인플루언스 커뮤니티
<b>IS</b>	블록체인에 기록된 거래 정보와 수익률 공유 메신저를 이용
<b>THAT</b>	지능적이고 과학적인 가상자산 예측 정보와 신뢰할 수 있는 정보가 소통되는 가상자산 커뮤니티를 제공

[AIOR 가치제안]

● **수익모델**

AIOR 은 가상자산 지수 서비스 및 예측 서비스 사용에 따른 수수료, 구독서비스료를 주요 수익원으로 하고 있습니다. 특히, 최근 활발히 적용되고 있는 구독서비스는 가상자산 투자자들의 적극적 충성도를 고려할 때 주요 수익을 차지할 것으로 기대하고 있습니다.

또한, 서비스에 대한 등급을 구분하여 무료 서비스와 유료 서비스로 구분하여 사용자를 적극적으로 인입하기 위한 정책을 전개할 것입니다.

전문적인 투자자들을 위해서는 개인화된 전용 서비스를 제공하여 보다 높은 수익성을 확보할 수 있도록 하고 있습니다.

● **유통모델(Distribution Model)**

AIOR 서비스는 프로젝트 팀이 기보유하고 있는 마스터뱅크 우선 탑재하여 서비함으로써, 기존 고객층과 적극 참여자들을 초기 사용자 확보 동력으로 활용할 것입니다.

이를 기반으로 국·내외 주요 가상자산 지갑과 정보제공 서비스 기업 및 기관 중심으로 확산의 기초를 확보하여 지속적인 확산의 토대를 만들고 있습니다.

## 2) 목표시장 및 잠재력(Market Targeting & Potential)

● **목표시장**

AIOR 이 바라보고 있는 1 차적 시장은 가상자산 시장으로서, 2009 년 비트코인이 세상에 나온 이후 많은 부침은 있었으나, 지속적으로 급격히 성장해온 시장입니다.

AIOR 은 블록체인 가상자산 투자정보 서비스와 AI 서비스를 결합하여 블록체인과 AI 의 융합된 시장을 목표로 하고 있습니다.

- ✓ 2030년까지 AI가 세계 경제에 최대 \$15.7T의 가치를 생산세계 GDP의 14% 증가시킬 것으로 예측(PwC컨설팅)
  - ✓ 블록체인으로 인한 가치 증가가 같은 해 \$3.1T에 이를 것으로 예상(Gartner)
  - ✓ 가상자산 시장규모: 국내 50조원, 글로벌 1,775조원 (한국은행, '21.06)
  - ✓ 국내 가상자산 투자자: '21년 570만명을 넘어섬 (권은희 국민의당, 금융위원회)
  - ✓ 미국의 가상자산 투자자: 전체 인구의 16% 차지(5,300만 가량)
- **블록체인 가상자산 투자시장과 인공지능 서비스 시장의 융합**  
 AIOR의 AI 기반 가상자산 지수 및 가격 예측 서비스는 블록체인 가상자산 투자 시장과 인공지능 서비스 시장이 융합되어 있습니다.  
 특히, 이러한 융합이 더욱 의미가 있는 것은, AI 시장의 높은 잠재력과 가상자산 시장의 충성도가 결합됨으로써, 보다 강력한 시장 시너지 효과를 기대할 수 있다는 것입니다.

## 블록체인 & AI의 융합시장 Targeting

AI 시장 잠재력과  
블록체인 가상자산 시장의 충성도

AI Market Potential + Digital Asset Royalty  
= Mega Market Driver

### 3) 경쟁우위 및 포지셔닝 (Competitive Advantage & Positioning) 전략

- **경쟁우위 전략: 경쟁 초기단계인 가상자산 AI 예측 시장**

AIOR 이 목표로 하고 있는 시장은 현재 초기단계로 국·내외적으로 소수의 기업들이 준비 또는 서비스 개시하고 있는 수준입니다.

국내에서는 최근 서비스 오픈한 C 사의 경우, 현재 전세계 200 여개 국가에서 월 124 만명 정도가 방문하고 있으며, 적극 활동 사용자는 25 만명 정도에 이르고 있습니다.

AIOR 은 RPA 등을 활용한 블록체인 온체인 정보의 신속하고 정확한 수집 체계와 가상자산 커뮤니티 및 가상자산 메신저 서비스를 가상자산 지수 및 예측 서비스와 통합하여 제공함으로써 유일성을 통한 경쟁우위를 확보하고 있습니다.

- **AIOR 의 포지셔닝**

AIOR 은 가상자산 투자 활동이 과학적인 데이터에 기초하여 판단할 수 있게 도와주는 정보 제공자로서 위치하며, 또한 가상자산 투자와 관련한 경험과 지식을 교류하고, 인플루언스의 수익률을 투명하게 공유하여 상호 상생·상승하는 가상자산 커뮤니티를 제공하여, 사용자들과 함께 최고의 성과를 이끌어내어, 글로벌 리더(Leader)로 자리매김하는 전략을 가지고 있습니다.

### 4) 네트워크 효과를 위한 토큰 인센티브 전략

AIOR 은 WEB3.0 DApp 입니다. AIOR 은 기존의 WEB3.0 DApp 의 한계와 문제점을 대규모 사용자의 확보의 실패라는 점을 주요하게 보고 있습니다. AIOR 은 이러한 문제점을 DApp 마케팅 자체에 있다고 판단하고 이에 대한 대안을 제시하고 있습니다.

- **WEB2.0 과 WEB3.0 의 네트워크 효과 전략의 차이**

SNS 로 대표되는 WEB2.0 은 네트워크 효과를 통한 시장 장악력 확보를 위해, 규모의 경제 중심으로 대규모 마케팅 자금의 투입으로 실현하였습니다.

이와 달리, WEB3.0 에서는 대부분 자체 발행 토큰의 인센티브로 사용자를 확보하여, 초기 콜드 스타트(Cold Start) 문제를 해결하고 네트워크 효과를 기대하는 것이 일반적이었습니다.

그러나, 기대와는 다르게 WEB3.0 에서 토큰 인센티브 또는 에어 드롭(Air Drop)을 받은 사용자들은 네트워크 효과의 초기 동력으로 역할을 하지 못하는 결과를 보였습니다.

- **WEB3.0 에서 토큰 인센티브 활용의 문제**

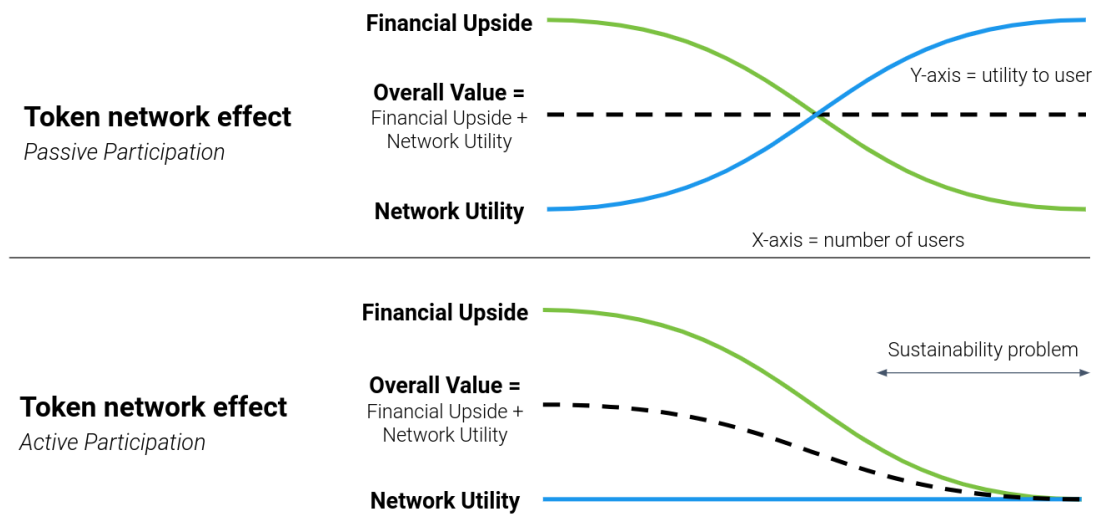
WEB3.0 DApp 에서 일반적으로 일어났던, 토큰 행사는 무작위로 대중들에게 살포하는 방식으로 관심을 모으고 사용자를 확보하고자 하였습니다.

그러나, 그러한 방식으로는 DApp 의 필요성에 의한 사용자를 확보하는 데에는 한계가 있었으며, 오히려 토큰에만 관심 있는 사람들이 몰려 인센티브 행사가 종료됨과 함께 떠나는 결과로 이어져 네트워크 효과도 기대할 수 없게 되었으며, 토큰 인플레이션만 가중 시키는 결과를 초래하였습니다.

- **AIOR 의 네트워크 효과를 위한 토큰 인센티브 전략**

WEB3.0 DApp 은 기존 WEB2.0 과 비교할 때, 네트워크 효과를 위한 보다 좋은 무기를 가지고 있습니다. WEB2.0 에는 없는 WEB3.0 DApp 의 토큰은 사용자를 DApp 의 생태계에 참여시키는 좋은 도구로 활용할 수 있습니다. 그럼으로써, 콜드 스타트 문제를 해결하고 나아가 사용자를 급속히 확대시킬 수 있는 좋은 기반을 만들 수 있는 것입니다.

이를 위해서 AIOR 은 토큰 인센티브의 주요 대상과 방법을 새롭게 수립하였습니다.



### [Bootstrapping Web3 Networks]

① **대상: AIOR 서비스가 필요하고, 적극적으로 사용할 의지가 있는 적극적 참여자 중심**

네트워크에 소극적으로 참여하는 사용자들은 토큰 인센티브가 줄어들어 따라 네트워크 참여도가 급속히 줄어드는 현상이 나타납니다. 따라서 적극적 참여자를 중심으로 토큰 인센티브 정책을 수립하여야 합니다.



② **방법: AIOR 서비스의 사용 정도에 따른 토큰 인센티브 부여**

적극적 참여자 중심으로 참여자의 활용성(Utility) 정도에 따라 토큰 인센티브가 제공될 수 있도록 설계하고, 활용성이 높아짐에 따라 인센티브도 일정 수준으로 증가하여 사업 초기 콜드 스타트 문제를 해결하고, 네트워크 효과를 발휘할 수 있도록 토큰 인센티브 전략을 수립하고 있습니다.

## 4. AIOR 의 기술(AIOR Technologies)

AIOR 은 마스넷(MASnet) 플랫폼의 DApp 으로 설계되었습니다. 마스넷은 “웹 3.0 비즈니스를 전면적으로 지원하는 지능형 블록체인 플랫폼”으로 AI DApp 의 지원을 주요 특징으로 하고 있습니다.

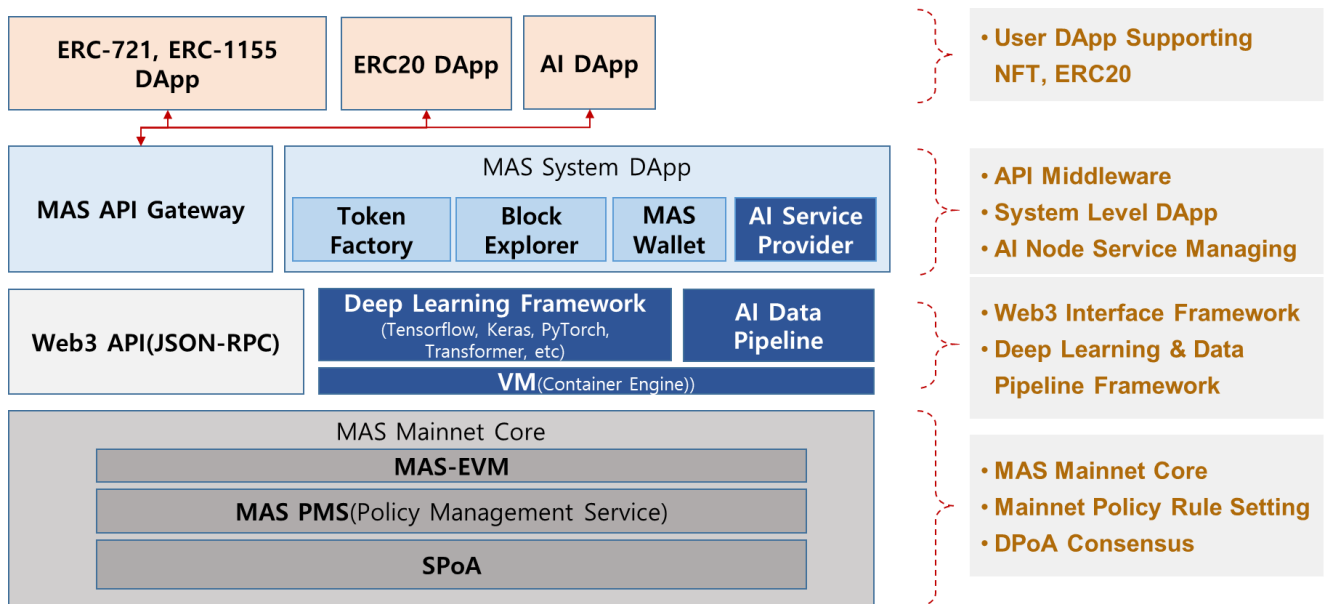
AIOR 은 AI 웹 3.0 플랫폼 DApp 으로 마스넷 상에서 가장 잘 개발되고, 운영될 수 있다고 판단됩니다.

AIOR 은 AI 기술을 적용한 블록체인 내부 정보를 중심으로 한 DApp 으로서, 마스넷 블록체인 연계 및 통합, 블록체인 내부 및 외부 데이터의 수집 및 처리 그리고 딥러닝 기술의 적용 등을 기술의 주요한 내용으로 가지고 있습니다.

### 1) MASnet 의 DApp 으로서 AIOR

#### ● MASnet 개요:

마스넷의 주요 기술 구성은 블록체인 플랫폼 아키텍처와 스마트컨트랙트 노드, SpOA 합의 알고리즘 및 인공지능 DApp 지원을 위한 AI 노드 등을 중심으로 구성되어 있습니다.



[MASnet Platform Architecture]

① MAS-EVM, Web3 API 지원

마스넷은 이더리움(Ethereum) EIP 및 ERC 프로토콜을 준용하고 있으며, 솔리디티 스마트컨트랙트를 완벽하게 지원하고 호환 가능합니다. 또한, Json-RPC 등 표준 API 를 지원하고 있음에 따라, 편리한 연계·통합 기술을 지원하고 있습니다.

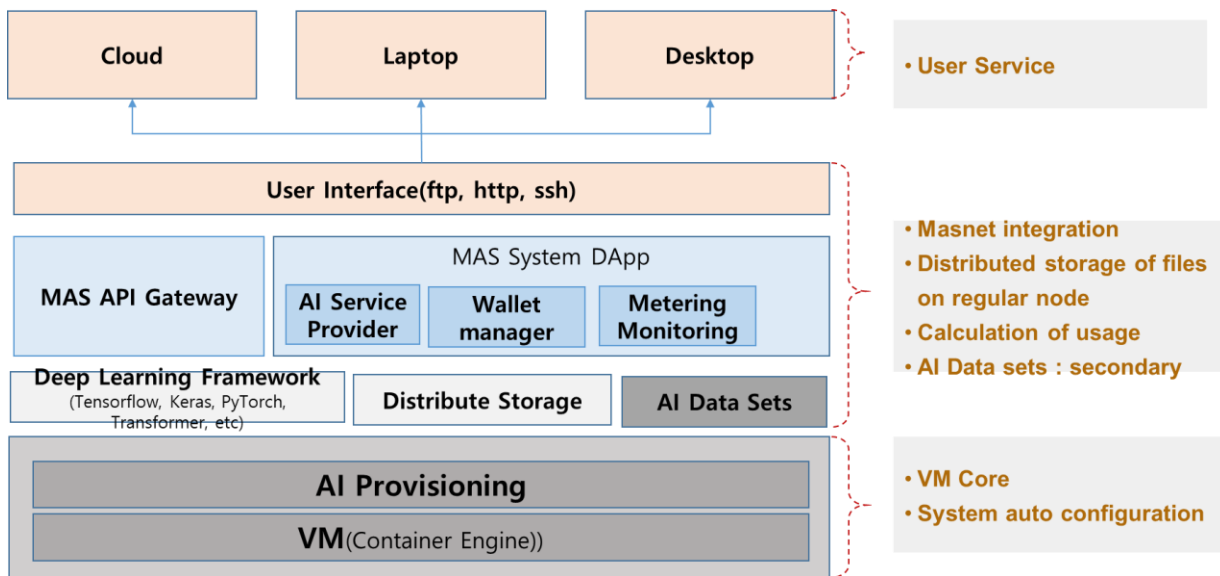
② AI 지원 블록체인 플랫폼으로서 AI 노드 지원

AI 노드는 딥러닝 프레임워크를 블록체인 플랫폼에 내장하는 역할을 합니다.

AI 노드 구성: 가상화를 지원하는 인프라와 텐서플로우(Tensorflow), 케라스(Keras), 파이토치(Pytorch), 트랜스포머(Transformer) 등을 중심으로 한 최신의 대부분의 딥러닝 프레임워크를 지원하고 있습니다.

또한, 학습 데이터·테스트 데이터 및 모델 데이터를 업로드 및 이동할 수 있는 데이터 파이프라인을 지원하고 있으며, AI 데이터세트를 위한 저장소를 지원하고 있습니다.

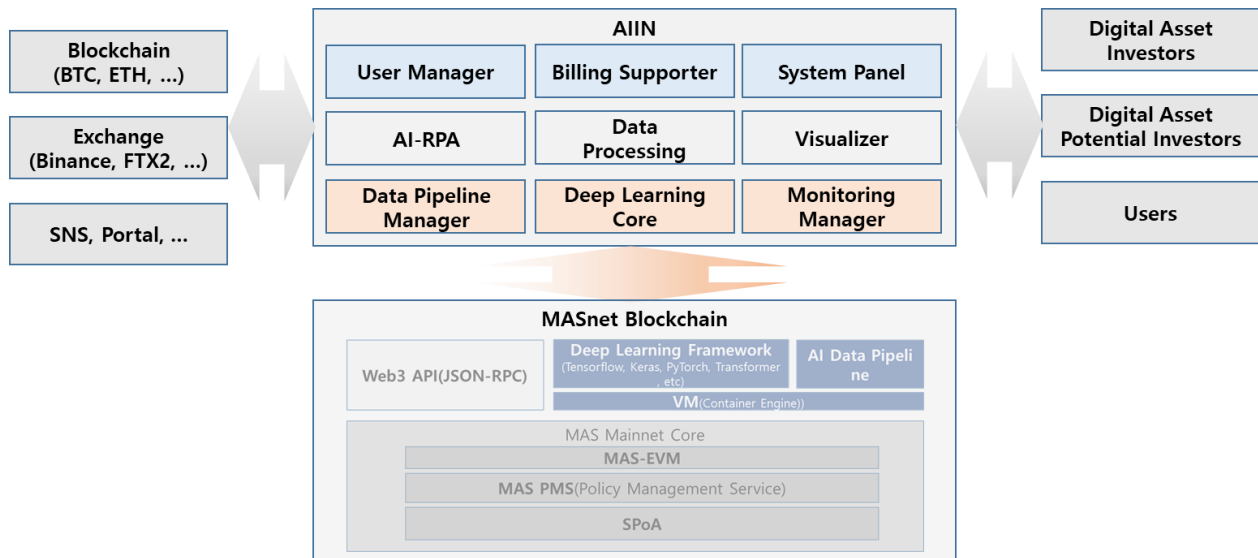
AI 노드는 GPU 장착을 기본으로 하고 있어 AI DApp 을 개발할 수 있는 제반 환경을 제공하고 있습니다.



[MASnet AI-Node Architecture]

● AIOR 아키텍처

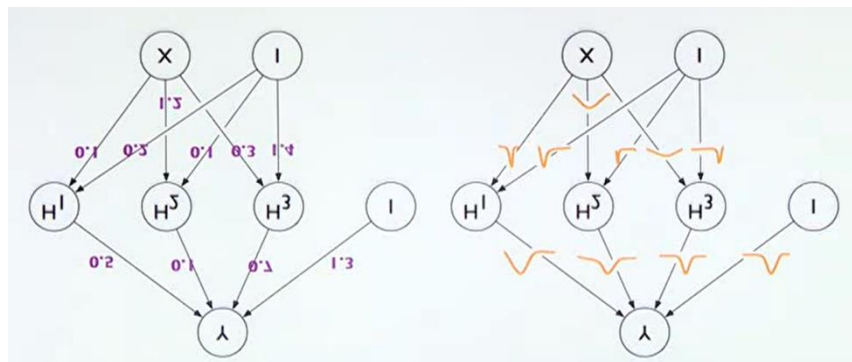
AIOR 은 블록체인과 연계되어 작동하는 인공지능 어플리케이션의 아키텍처를 가지고 있습니다.주요 구성으로는 딥러닝 코어를 중심으로 데이터 파이프라인 매니저, AI-RPA(Robotic Process Automation)와 데이터 전처리 및 후처리 하는 데이터프로세싱 모듈 등으로 구성되어 있습니다.



[AIOR Software Architecture]

● **BNN(Bayesian Neural Network), LSTM(Long Short Term Memory) 중심의 딥러닝 코어(Deep Learning Core)**

AIOR 의 딥러닝 엔진인 딥러닝 코어는 복수의 딥러닝 알고리즘을 지원하고 있습니다. 그러나, AIOR 이 중심으로 개발하는 알고리즘은 BNN 알고리즘입니다.



[AIOR Process Block Diagram]

BNN 알고리즘은 다른 알고리즘과 구별되게 학습을 통하여, 각 뉴런들의 계수가 특정 값으로 확정되는 것이 아니라, 통계적인 값을 가지며 예측 실행 시 확률에 따라서 결정되는 알고리즘을 적용하고 있습니다.

이러한 특성은 이미 여러 연구자들에게 확인되었던 바와 같이 가상자산과 같이 변동성이 높은 데이터에 가장 강한 장점을 보여주었습니다.

AIOR 은 이러한 연구자들의 성과를 고려하여 BNN 을 가상자산 가격 예측 서비스에서 중심 알고리즘으로 채택하고 있습니다.

AIOR 는 이와 함께, 다른 알고리즘도 병행하여 지원하고 있습니다.

그간 시계열 분석(Time Series Analysis)에서 뛰어난 성능을 보여주었던, RNN 계열의 LSTM 알고리즘도 지원하고 있습니다. 사용자는 동시에 두 알고리즘으로 서비스를 제공 받을 수 있으며, 가상자산 투자 활동에 비교 참고할 수 있습니다.

## ● AIOR 가 MASnet 의 통합

### ① MASnet DLF(Deep Learning Framework) 사용

AIOR 이 사용하고 있는 딥러닝 프레임워크인 텐서플로우, 케라스, 트랜스포머 및 사이키런(Scikit learn) 등은 모두 MASnet DLF 에서 지원하고 있음에 따라, 이를 활용하고 있습니다.

만약, 현재 지원하지 않는 프레임워크나 모듈이 있을 경우 제공된 가상환경에서 필요에 따라 설치하여 사용할 수 있습니다.

### ② 데이터 파이프라인(Data Pipeline)

AIOR 에서 데이터 파이프라인은 매우 중요한 위치를 점하고 있습니다.

이는 데이터세트의 구성이 티커(Ticker) 별 기본정보, 거래정보 및 관련 경제 지표 데이터와 비수치적인 텍스트 데이터를 포함하고 그 처리 방식과 절차가 다르기 때문입니다.

AIOR 은 MASnet 의 ADP(AI Data Pipeline)를 적용하여 각각의 데이터에 대해서 데이터 파이프라인을 구축하여 적용하고 있습니다.

### ③ Json-API 등을 통한 연계·통합

MASnet 은 플랫폼에서 Json-API, RPC 등 표준화된 대부분의 프로그램 인터페이스를 지원하고 있습니다.

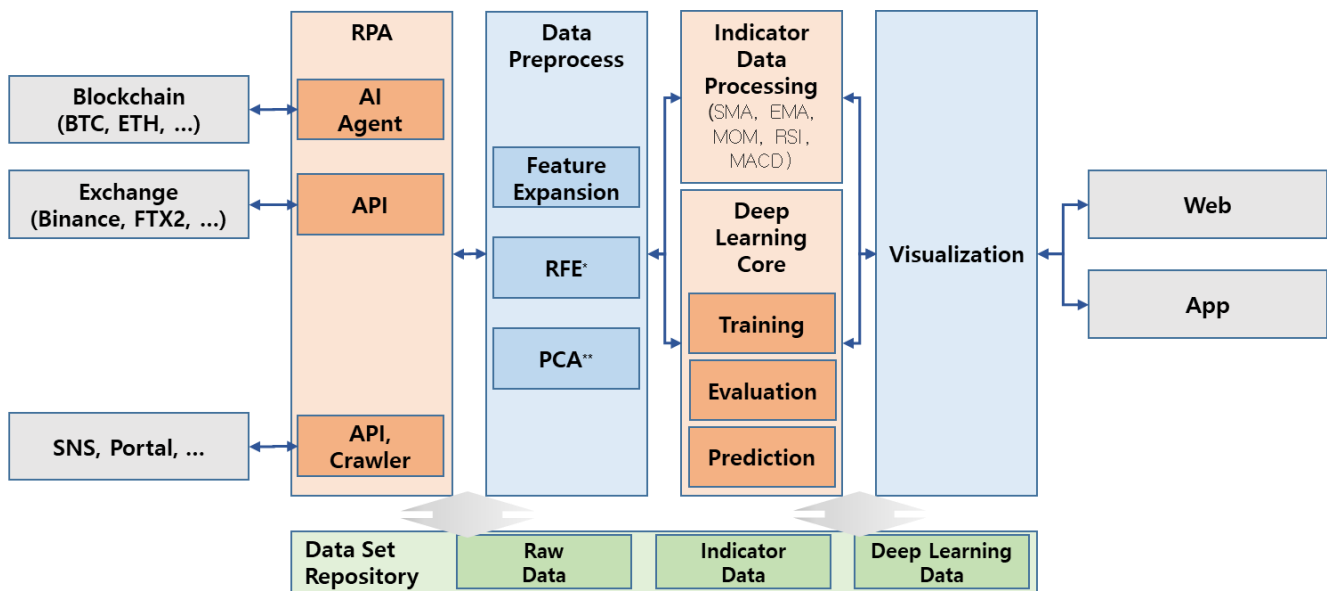
AIOR 은 딥러닝 코어(Core) 사용에 대한 기록과 데이터 파이프라인 사용 그리고 모니터링과 과금을 위한 거래내역 조회 등 MASnet 플랫폼과 인터페이스가 필요한 모든 부분에서 API 를 사용하여 연계하고 시스템 통합을 구현합니다.

즉, MASnet 의 블록체인에 대한 기록과 스테이트(State) DB 에 대한 조회 등을 모두 지원함으로써, AIOR 은 MASnet 블록체인을 전체적으로 활용할 수 있습니다.

## 2) AIOR 의 프로세스

AIOR 은 AI 지원 DApp 로서 전체적인 프로세스는 블록체인과 연계하여 데이터를 읽어 오는 영역과 이를 딥러닝 학습을 위한 데이터셋을 구축하고 학습하여 모델데이터를 생성하여 예측 서비스에 사용될 수 있도록 하는 인공지능 어플리케이션 영역이 있으며, DApp 을 통하여 사용자 인터페이스 하는 영역과 함께 MASnet 과 인터페이스 하는 영역으로 크게 구분할 수 있습니다.

이러한 영역은 가상자산 인디케이터(Indicator) 서비스와 가상자산 가격예측서비스(Crypto-Price Prediction Service)로 각각 다시 구분됩니다.



\*: Remove Irrelevant Feature, \*\*: Principal Component Analysis

[AIOR Process Block Diagram]

## ● AIOR AI-RPA

AI-RPA 는 비트코인, 이더리움, 바이낸스 블록체인 등 상위 10 대 가상자산의 블록체인 등 블록체인 내부의 데이터와 가상자산 거래소, SNS, 언론사, 포털 등 블록체인 외부의 기관을 대상으로 필요 정보를 조회하여 딥러닝 학습을 위한 데이터로 전송하는 역할을 수행합니다.

### ① 블록체인 내부에서 정보를 가져오기 위한 AI Agent

AI-RPA 는 블록체인 내부에 기록된 데이터를 조회하기 위해서 설정된 일정한 규칙(Rule)에 따라 정기·비정기적으로 데이터를 읽어 옵니다.

가져온 데이터는 데이터 파이프라인이 접근할 수 있도록 MASnet 오프체인(Off-Chain) 또는 별도의 지정된 저장소(Data Set Repository)에 저장하여, 데이터 파이프라인에서 접근할 수 있도록 합니다.

### ② 블록체인 외부에서 정보를 가져오기 위한 연계

AI-RPA 는 가상자산 거래소 및 가상자산 관련 경제 지표 및 뉴스 등을 획득하기 위하여 해당 기관에서 제공하는 API 나 또는 웹에서 데이터를 자동으로 가져올 수 있는 웹 크롤러(Web Crawler)를 적용하고 있습니다.

이러한 데이터는 블록체인 내부에서 가져온 데이터와 동일한 방식으로 저장소에 저장되지만, 데이터의 특성과 활용 방법에 따라서 구별하여 처리할 수 있도록 별도 식별 시스템과 결합되어 있습니다.

## ● Data Set Repository

AIOR 이 사용하는 데이터 저장소인 “Data Set Repository”은 블록체인 외부의 오프체인에 위치하고 있습니다.

따라서, 변질 및 훼손 등 보안상의 문제가 발생할 수 있기 때문에 MASnet 에서는 블록체인에 해시값(Hash Value)을 저장하는 방식으로 이를 방지하고 있습니다.

데이터세트 리포지터리는 AIOR 프로세스의 전과정에 걸쳐 인터페이스 되며, 데이터 파이프라인은 이러한 인터페이스를 통제하고 있습니다.

## ● Visualization

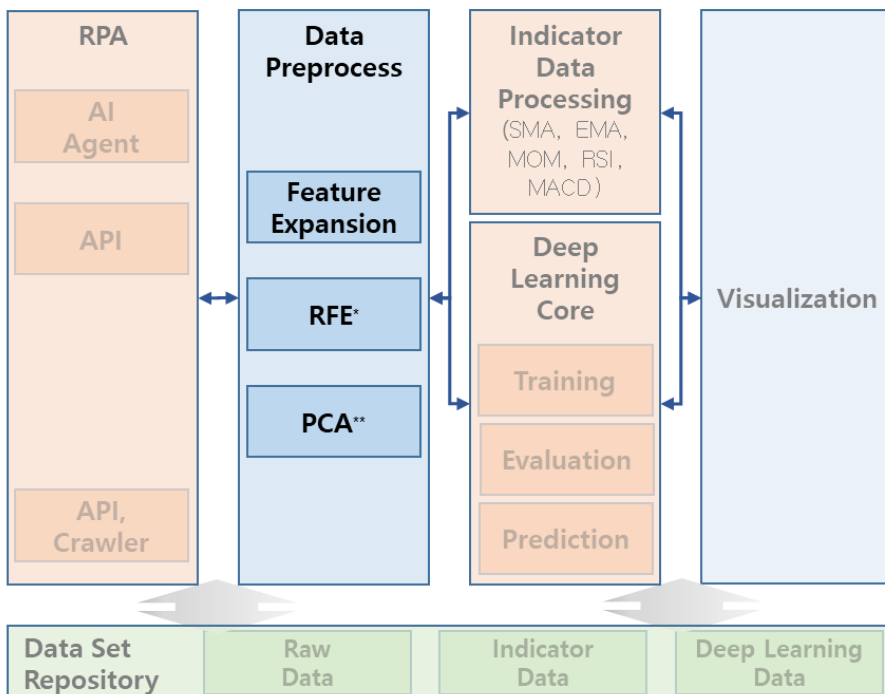
AIOR 서비스에서 데이터의 시각화는 사용자의 편의성을 확보하는 데 있어, 핵심적인 중요성을 가지고 있습니다.

시각화 모듈은 사용자에게 결과 데이터를 빠른 시간 내에 직관적으로 확인할 수 있도록 지원하는 기능을 수행하며, 이를 위해 결과 데이터들을 재처리하고 테일러링(Tailoring)하는 기능을 포함하고 있습니다.

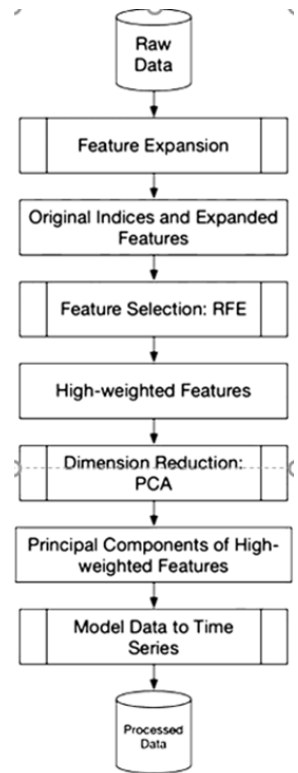
### 3) AIOR 의 데이터 프로세싱(Data Processing)

데이터 프로세싱은 학습데이터를 정제하고 목적에 맞게 처리하여 보다 높은 품질의 모델 데이터를 생성하기 위해서 반드시 필요한 과정으로 데이터 전처리(Data Preprocess)로서의 기능을 수행합니다.

AIOR 에서는 AI-RPA 로부터 이동된 원시데이터에서부터 피쳐 엔지니어링(Feature Engineering) 기법을 사용하여 데이터에 대해서 cleansing, tuning, transformation, extraction, expansion 등 수행하고 있습니다.



\*: Remove Irrelevant Feature, \*\*: Principal Component Analysis



#### [Data Preprocess: Feature Engineering]



- **AIOR Feature Engineering: Feature Expansion, RFE, PCA**

AIOR 에서 학습 결과의 품질을 향상시키기위한 데이터 전처리에서는 특징점 확장과 RFE(Recursive Feature Elimination), PCA(Principal Component Analysis) 기법을 중심으로 처리하고 있습니다.

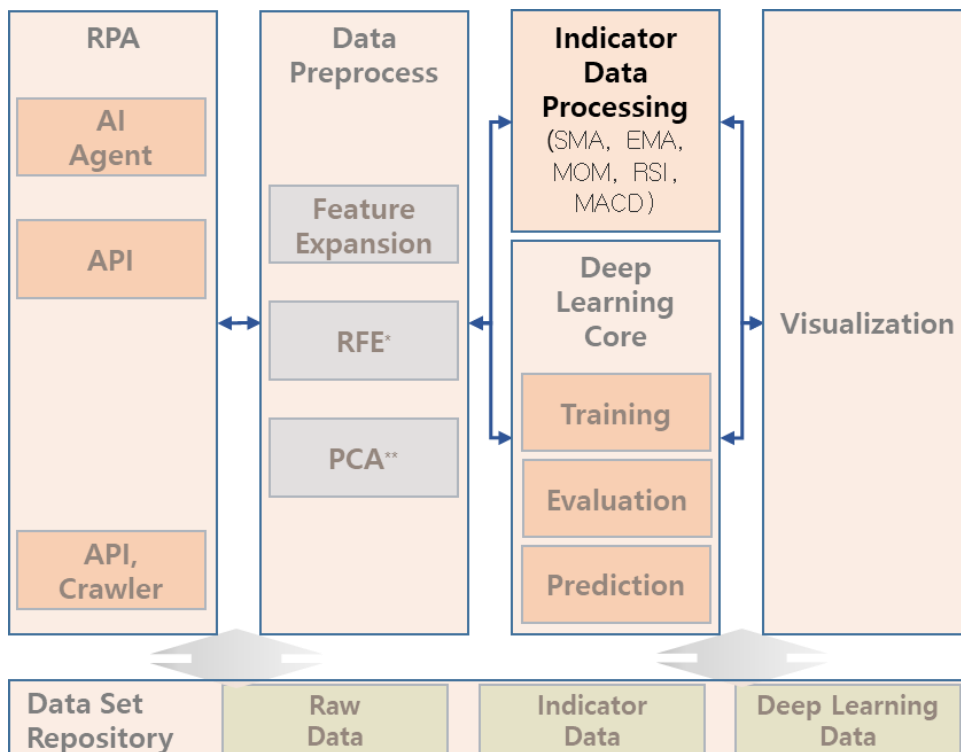
이 것은 Feature Engineering 기법으로, 특징점의 재구성을 통하여 학습 데이터 세트를 구축하는 과정으로 딥러닝 코어에서 보다 효율적이고 정확한 학습이 이루어질 수 있도록 하는 역할을 합니다.

#### 4) AIOR 의 인디케이터 데이터 프로세싱(Indicator Data Processing)

AIOR 의 가상자산 지수 서비스는 해당 블록체인 내부에서 관련 데이터를 획득하여 지수화 하여 서비스하는 것입니다.

이러한 지수는 사용자의 요구와 서비스의 목적에 맞게 지원하고 있습니다.

또한, AIOR 은 그동안 금융공학적인 측면 많이 사용되고 사용자들에게 친숙한 지수를 기본 기능으로 지원하고 있습니다.



## [Indicator Data Processing]

### ● SMA, EMA, MOM, PSI, MACD 지수 산정

이 지수들은 가상자산의 미래 가격 성과를 예측하고 매수 및 매도 신호를 얻기 위해 가격 추세 및 거래량과 같은 데이터를 처리하는 사용되는 수학적 요소입니다.

#### ① SMA 와 EMA(Exponential Moving Average)

$$SMA_t = \frac{1}{n} \sum_1^n P_t \quad EMA_t = EMA_{t-1} + \frac{2}{n+1}(P_t - EMA_{t-1})$$

SMA 와 EMA 는 기본 인디케이터(Indicator)로 가격 추세를 예측하는 사용되고 있습니다.

EMA 는 과거 데이터보다 현재 데이터에 가중치를 좀 더 높게 설정하여 평가하고 있습니다.

가상자산은 휘발성(volatility) 즉 변동성이 커서 일반적인 경우 보다 짧게 단기 이동평균을 잡고 있습니다.

#### ② MACD(Moving Average Convergence/Divergence)

$$MACD = shortEma - longEma$$

MACD 는 단기 EMA 와 장기 EMA 두 이동평균값의 차이로 산정합니다.

#### ③ RSI(Relative Strength Index)

$$RSI = 100 \frac{upavg}{upavg + dnavg}$$

RSI 는 과매수 및 과매도 단계를 식별하는 데 유용한 기술적 지표입니다.

AIOR 에서는 RSI 값의 범위 0 ~ 100 에서 상하 특정 범위를 과매수, 과매도 신호로 설정을 하고 있습니다. 그러나, 이 값은 지속적인 실전 경험을 통해 변경할 수 있습니다.

#### ④ MOM(Momentum)

$$\text{MOM} = P_t - P_{t-n}$$

MOM 은 일정기간 동안 측정장치 값의 변화율을 측정합니다. AIOR 에서는 이 측정 기간은 10 일 이내로 설정합니다.

- **블록체인 내부 신호의 지수화**

가상자산의 블록체인에서 보다 많은 데이터를 획득할 수 있음에 따라, AIOR 은 기본 신호 뿐만 아니라 가상자산의 가격에 영향을 미칠 수 있는 신호들을 지수화 하고 있습니다.

- ① **신호 1:** 대규모 채굴자의 채굴된 가상자산의 이동(거래소 이동 여부 등)
- ② **신호 2:** 가상자산 매수를 위한 스테이블코인 등 대규모 자금의 거래소 이동
- ③ **신호 3:** 가상자산의 가격과 유통량 평균치의 이격(離隔) 정도(대규모 발생 시, 알람 등)

## 5. 로드맵(Roadmap)

---

AIOR 은 MASnet 생태계의 구성원으로서 MASnet 의 성장과 함께 시너지 상승 하는 관계를 형성하고 있습니다.

특히, MASnet 은 이미 DApp 서비스를 시작하고 있으며, MASnet 네트워크 및 생태계의 급속한 확장이 예상되고 있습니다.

AIOR 의 로드맵은 이러한 MASnet 과의 동반자 관계에서 설계되었습니다.

### 1) AIOR Stage1( '24.1Q ~ '24.4Q ): 출발

AIOR 은 웹 3.0 의 꽃이라고 할 수 있는 블록체인과 AI 를 결합한 서비스로 밝은 전망을 가지고 있는 서비스입니다. 또한, AIOR 은 토큰 인센티브를 콜드 스타트(Cold Start)를 효율적으로 극복하고 네트워크 효과를 성공적으로 이끌어낼 수 있는 토큰 정책을 수립하고 있습니다.

- **Stage 1: 상장과 서비스 오픈으로 발전의 기반 조성**

- **주요 마일스톤**

- ① AIOR 상장: AIOR 사업의 공식적 선언으로 본격적인 마케팅의 출발
- ② AI Indicator 오픈: AI 인디케이터는 세계 최초의 종합적인 블록체인 정보를 지수화 한 서비스로, 국내·외 가상자산 투자자들의 관심을 모을 수 있는 서비스로 AIOR 의 토대를 더욱 튼튼히 만들어 주 것으로 기대함

### 2) AIOR Stage2('25.1Q ~ '25.4Q): 고도화

AIOR 은 주요 핵심 서비스로 가상자산 지수서비스와 가격 예측 서비스와 함께 가상자산 투자 수익률 공유 커뮤니티와 가상자산 전용 메신저 서비스가 있습니다. 고도화 Stage 에서는 가상자산 수익률 공유 커뮤니티와 메신저가 오픈하면서 AIOR 는 완전체로 재탄생하게 됩니다.

- **Stage 2: 투자 수익률 공유 가상자산 커뮤니티 및 메신저 서비스로 AIOR 의 고도화**

- **주요 마일스톤**

- ① 가상자산 투자 수익률 공유 커뮤니티 오픈: 최초로 투자 인플루언스의 투자 수익률을 투명하게 공유함으로써 가상자산 커뮤니티의 새로운 시장을 개척함
- ② 마스터뱅크 메신저: 가상자산 커뮤니티의 플랫폼으로 마스터뱅크 메신저를 적용함에 따라 투자자들간의 보다 원활하고 투명하며, 자산 전송 기능을 통하여 획기적으로 편한 서비스를 제공

### 3) AIOR Stage3('26.1Q ~ '26.4Q): 확산

Stage3 는 MASnet 생태계 간의 상승 시너지가 실질적인 효력을 발휘하면서 각각의 구성 서비스들이 안정화되는 단계입니다.

- **Stage 3: MASnet NFT 비즈니스의 본격적 진출을 통한 생태계 안정화**

- **주요 마일스톤**

- ① NFT 은행: Art NFT 를 중심으로 NFT 사업의 국내·외 본격적인 출발
- ② NFT 은행 콘테스트: 팬덤 기반 NFT 서비스로 안정적이 NFT 시장 확보

### 4) AIOR Stage4('27 ~ ): 글로벌 리더(Global Leader)

글로벌 범위에서 가상자산 투자 수익률 토너먼트를 AIOR 으로 개최하는 이벤트를 통하여 AIOR 이 글로벌 리더로 도약하는 토대를 만듦

## 6. AIOR 토크노믹스(Tokenomics)

- AIOR 토크는 WEB3.0 DApp 토크입니다.
- AIOR 토크는 선채굴 디스플레이션형 코인입니다.
- AIOR 토크는 별도의 채굴은 없습니다.
- AIOR 토크의 Maximum Supply(최대공급량)은 200,000,000 입니다.

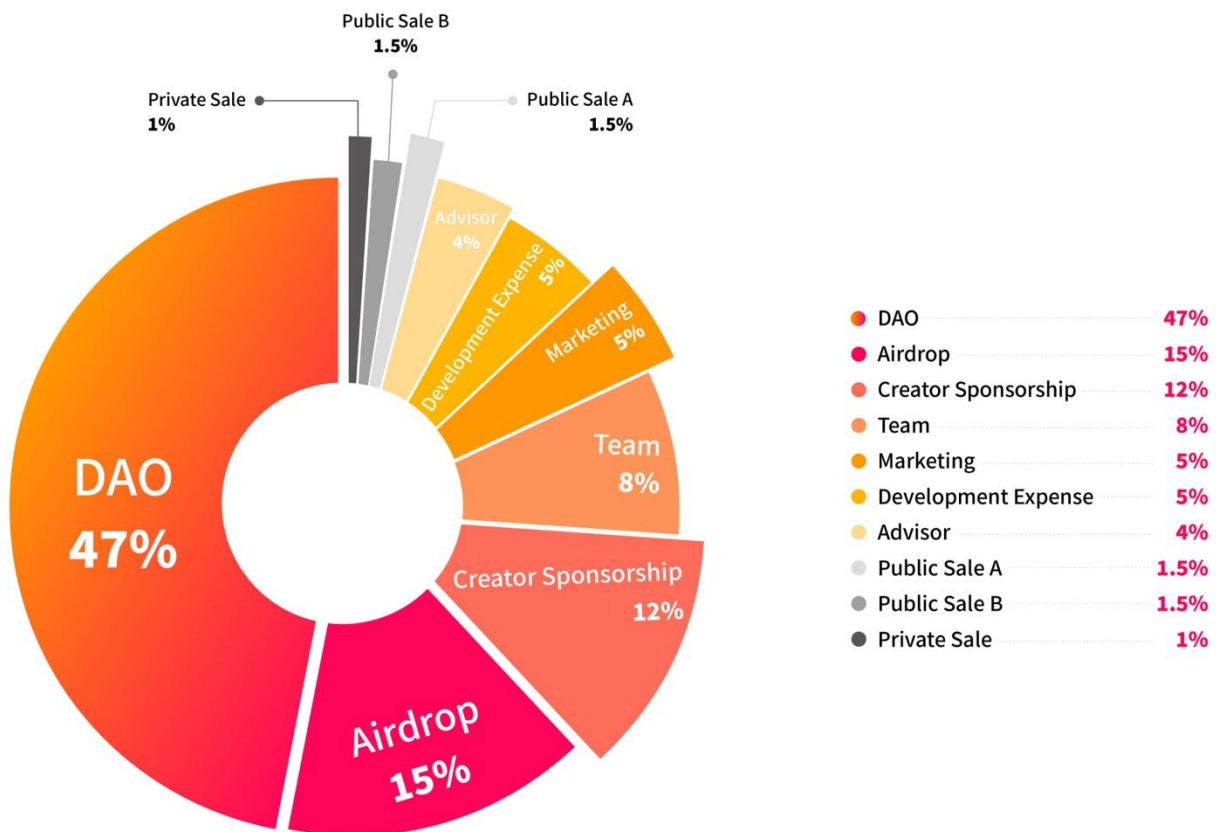
### 1) 토크의 분배

토크의 분배는 DAO Treasury 및 리소스 사용 47%로 비중이 가장 많으며, 작가들의 NFT 창작 및 발행 지원을 위한 후원으로 12%를 차지하고 있습니다.

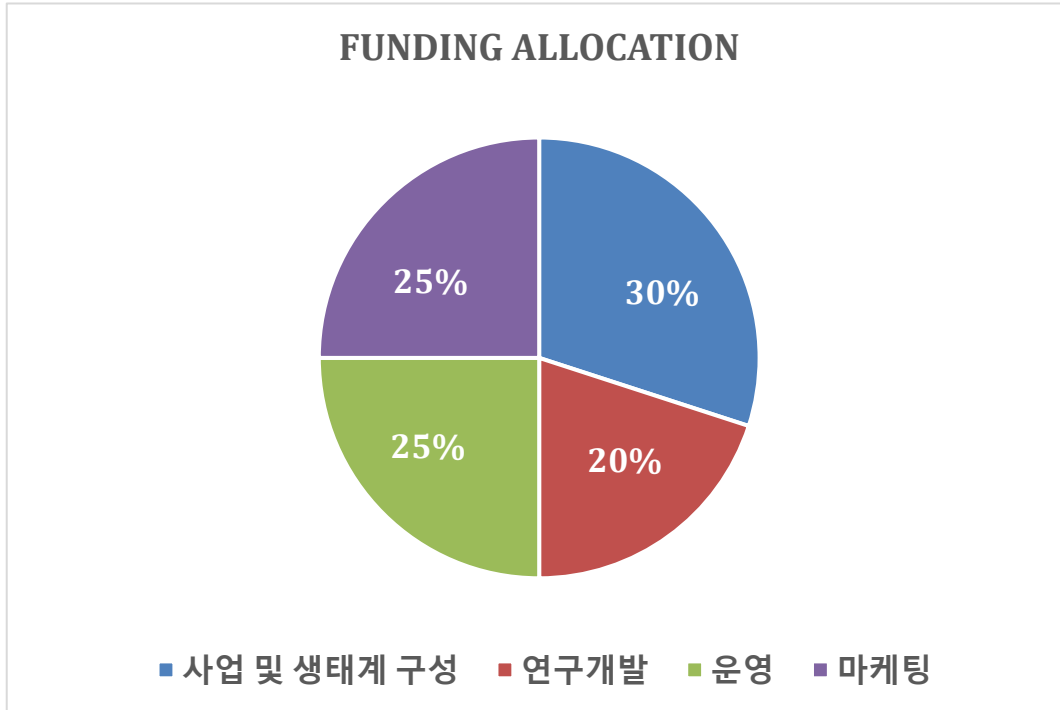
AIOR 마케팅을 위해서는 마케팅 5%와 함께, 에어드랍을 15% 할당합니다.

그리고, 개발과 프로젝트 팀을 위해서 각각 5%와 8%을 할당합니다.

또한, 초기 개발 및 운영을 위한 자금 확보를 위하여 프라이빗 세일(Private Sale) 1%를 할당하고 있으며, 퍼블릭 세일(Public Sale)은 두 번에 걸쳐 각각 1.5% 총 3%를 할당하고 있습니다.



## 2) 펀딩 얼로케이션(Funding Allocation)



- 사업 및 생태계 구성: 30%, 연구개발: 20%, 운영: 25%, 마케팅: 25%

## 7. 커뮤니티(Community)

---

- 트위터 : [https://twitter.com/AIOR\\_official](https://twitter.com/AIOR_official)
- 텔레그램 그룹챗: <https://t.me/AIORofficial>
- 텔레그램 채널 : <https://t.me/AIORofficialannouncement>

## 8. 면책조항(Disclaimer)

---

본 백서는 AIOR 에 어떠한 형태로든 관심을 가지고 계시는 이해관계자 및 불특정 사람들로 하여금 AIOR 의 기본적인 이념과 기술에 관한 세부적인 사항 등, 포괄적인 정보를 제공하고자 작성되었습니다.

Project Team AIOR 은 해당 백서에 발표된 정보 등을 기술하기 위하여, 신중히 검토하고 보유 및 적용 기술에 관한 내용을 성실히 기술하였으며, 지속적인 업데이트를 통해 실시간으로 갱신된 정보를 독자들에게 전달하고자 하는 노력을 기울이고 있습니다.

다만, 이는 Project Team AIOR 이 본 백서에 기술된 내용과 관련하여 어떠한 사항에 대하여도 독자들로 하여금 정확성과 완전성을 보장하거나, 주장하고자 하는 목적을 가지고 있지 않습니다.

본 백서에 기재된 내용 자체는 작성 시점을 기준으로 작성되었으며, 내용의 전체 혹은 일부가 어떠한 구속력을 지니거나 확실성을 보장하여 의무를 띄는 것을 의미하지 않습니다.

그러므로 본 백서에 기재된 정보를 이용 혹은 가공, 비 이용, 미사용, 오용 등으로 인한 손실 혹은 부정확하거나 불완전한 내용으로 인한 피해에 대하여 Project Team AIOR 은 어떠한 법적 책임도 지지 않습니다.

### 백서의 적용 우선 언어 및 법적 고지

또한, 본 백서의 주요 목적인 정보를 제공하는 것 이외의 기타 목적으로 이용된 어떠한 행위에 대하여도 Project Team AIOR 에게는 책임이 없습니다. 예를 들어 한국어 이외의 기타 언어로 작성된 본 백서의 기타 버전에 있어 해석상 차이점이 존재하는 경우, 최신 버전의 한국어로 작성된 본 백서는 기타 모든 언어에 우선하여 우선권이 있습니다.



다만, 이 또한 한국어 버전의 내용에 대하여 Project Team AIOR 이 책임을 보증하는 것으로 해석되어서는 안됩니다.

본 백서에 포함된 AIOR 과 관련된 그 어떠한 내용도 Project Team AIOR 의 사전 동의를 누락한 채 무단으로 복제, 수정, 유포, 제 3 자에 대한 제공이 불가능합니다.

## 미래에 관한 예측 조항

본 백서에 기술된 '전망' 등의 정보는 개별적인 확인 절차를 거치지 않은 정보입니다. 이는 과거가 아닌 미래에 발생할 사건과 관계 있는 사항으로. 추후 예측되는 실적을 의미하고, 다만 기술상으로는 '예상', '예측', '전망', '기대' 등과 같은 단어를 포함하게 됩니다.

본 백서에 포함된 '예측정보' 등의 내용은 추후 환경의 변화 등에 따라 다소 영향을 받을 수 있으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있으므로, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래 실적은 '예측정보'에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.

또한, 추후 전망 등은 본 백서가 작성된 현재를 기준으로 한 것이며, 현재 시장의 상화 및 기술 개발 환경 등을 고려한 것으로 추후 환경의 변화와 전략의 수정 등에 따라 변경될 수 있으며 별도의 고지 없이 변경 가능함을 알려드립니다.

본 백서의 활용으로 인하여 발생하는 손실에 대하여, Project Team AIOR 은 그 어떠한 법적, 도의적 등 기타 책임을 지지 않습니다.

본 백서에 근거한 법적 책임의 면제에 대한 본 면책조항의 용어나 표현이 법령에 위배되는 경우, 해당 용어나 표현 등은 개정 전까지 효력을 상실하나, 면책조항의 나머지 부분에 대해서는 여전히 그 유효성을 인정받습니다.