

AI Prediction Platform



AI Bitcoin Pick

ABP PROJECT

WHITE PAPER

Copyright © 2020 ABP All Rights Reserved.

Without permission, anyone may use, reproduce or distribute any material on this paper for non-commercial use. (i.e. other than for commercial purposes) provided that the original source and the applicable copyright notice are properly cited.

Table of Contents

01 Preview	03 – 04	02 Business Background	05 – 10
1-1 Preview	04	2-1 인공지능 (AI)?	06
		2-2 Market Status	07
		2-3 Issue	08
		2-4 Market Analysis	09 – 10
03 Business	11 – 25	04 ABP Token Sale	26 – 28
3-1 ABP (AI Bitcoin Pick) 란?	12	4-1 ABP Token Summary	27
3-2 ABP Vision & Mission	13	4-2 ABP Token Sale	28
3-3 Business Introduction	14		
3-4 Business Detail	15 – 21		
3-5 Other R&D	22 – 24		
3-6 Prediction X Blockchain	25		
05 Road map	29 – 30	06 Disclaimer	31 – 33
07 Legal notice	34 – 36	08 Investment risk	37 – 39

Part 01

Preview



1-1 Preview

인공지능(Artificial Intelligence; 이하 AI)은 이세돌 9단과 알파고의 대국으로 세상에 널리 알려짐과 동시에 큰 방향을 가져왔고, 이후 전 세계적으로 다양한 분야에 이용되기 시작했다.

Finance와 관련된 서비스 및 Insurance 분야를 비롯하여 생명과학과 교육 연구분야에서 활발히 이용되고 있고 정보, 국방, 제조, 에너지, 운송, 의료를 포함한 각종 산업에도 이용될 뿐만 아니라 소매, 통신, 미디어, 엔터테인먼트, 스포츠에 이르는 생활분야까지 넓게 이용되고 있다.

스마트폰으로 '알렉사'나 '시리'를 컨트롤 하는 것부터 IT 기업에서 고급기술 운용까지... AI가 주는 편리함은 이제 인간에게 필수품이나 다름없다. AI 기술 채택을 서두르는 기업은 점점 증가하고 있어, 오는 2025년에는 시장규모가 1260억달러(약 149조 2470억원)로 커진다는 분석도 나왔다.

분산원장 기술과 가상화폐 분야도 마찬가지다. AI가 활용되는 가상화폐는 빠른 속도로 금융화폐와의 경쟁을 노리고 있다. 최근에는 암호화폐 가격을 예측하기 위해 다양한 접근들이 시도되고 있으며, 특히 기존의 전통적인 주식시장에서의 주가 예측 기법들을 적용하려는 시도부터 딥러닝과 강화학습을 적용하려는 시도까지 다양하다. 하지만 암호화폐 시장은 기존 주식 시장에는 없던 여러 가지 새로운 특징을 가지는 시장으로서 전통적인 주식 시장 분석 기술 뿐만 아니라 암호화폐 시장에 적합한 새로운 분석 기술에 관한 수요가 증가하고 있는 상황이다.

” Requirements

- 01 변하는 암호화폐 시장을 실시간으로 대응할 수 있을까?
- 02 꾸준히 안정적인 수익을 얻을 수 있는 매매 전략은 있을까?

암호화폐 시장은 특성상 365일 24시간 거래가 진행되며 가격 변동에 제한폭이 없고, 각 국가의 규제 혹은 기술적 결함 발견 등 예측하기 어려운 각종 이슈에 따라 시세가 급변할 수 있다. 이러한 이유들 때문에 암호화폐 투자자들은 안전하고 효율적인 거래를 위해 다음과 같은 사항들을 지속적으로 요구하고 있다.

Part 02

Business Background



2-1 인공지능(AI)

인공지능 (AI)은 무엇인가? 많은 사람이 인공지능이 인간처럼 행동하는 완벽한 로봇이기를 기대한다. 그러기에 인간의 말을 알아듣고 인간처럼 대화하는 능력을 기대하며, 그런 모습이 바로 인공지능의 모습인 것으로 여긴다. 아마도 공상과학영화에서 보 왔던 완벽한 로봇의 모습을 상상하며 인공지능을 규정하는게 아닌가 싶다. 과연 우리가 상상 속에서 꿈꿔왔던 인공지능이 이루어질 수 있는 것인지, 완벽한 로봇이 존재하기까지 우리는 무엇을 해야 하는지 점검해 볼 필요가 있다.



인공지능에 의한 초 지능 시대에 있어 데이터는 더욱 강력한 무기가 될 것이기에 그 가치는 무궁무진하다. 데이터는 인공지능의 학습데이터라는 측면에서 수집 및 확보되어야 하며, 학습에 활용될 수 있는 데이터로 가공되어야 할 것이다. 그리고 딥러닝의 재학습 및 전이학습 특성을 활용한 사전학습 모델이 새로운 데이터 경제의 모습이 될 것이다. 즉 초 지능 시대의 데이터 경제는 수집, 학습용 데이터로의 가공, 전이학습용 사전학습 모델로 구분될 수 있다.

구글이나 페이스북은 사용자의 모든 행동 데이터를 수집하여 초지능을 갖춘 광고 및 상품추천 플랫폼을 제공하고 있다. 헬스케어(Healthcare) 및 건강진단 인공지능 기업들은 각종 센서로부터 혹은 병원의 진단 데이터를 많은 비용과 시간을 들여 수집한다. 수집된 데이터는 대표적인 알고리즘인 딥러닝에 적용하기 위해 마스킹이나 라벨링 등의 애노테이션(Annotation) 작업을 통해 학습용 데이터를 가공하는 산업 영역이 존재한다.

딥러닝 기반의 학습된 결과는 시각, 청각 인식 능력을 갖춘 인공지능으로 판매되고 있으며, 구글의 언어인식 사전훈련 모형(Pre-Trained model)인 BERT는 확보된 언어 데이터의 추가 훈련을 통한 신속한 학습이 가능하면서도 복잡한 BERT의 훈련을 위한 구글의 클라우드 서비스와 같은 확장된 개념의 데이터 경제로 파생되고 있다. 이처럼 초 지능 사회는 인공지능의 기술 발전에 의한 현실화 및 신속한 보급으로 본원적이면서도 확장된 형태의 무궁무진한 데이터 경제 기회를 제공할 것이다.

2-2 Market Status

2007년 세계 금융위기 이후 블록체인이라는 개념과 함께 등장한 비트코인은 탈중앙화라는 개념과 함께 새로운 금융(Finance)의 대안으로 제시되었다. 이 후 비트코인을 거래하기 위한 거래 플랫폼 즉, 암호화폐 거래소들이 자연스럽게 등장하였으며, 다양한 암호화폐 거래소들과 수많은 종류의 암호화폐 들이 나타나 시장을 차지하고 있다.

암호화폐 시장은 주식 시장과 비교하면 이제 막 걸음마를 댄 단계이며 앞으로 나아가야 할 많은 기회와 도전에 직면해 있다. 때문에 우리는 이런 암호화폐 시장에 발빠르게 움직이면서 성공적인 전략을 모색해야 할 것이며, ABP(AI Bitcoin Pick) 프로젝트를 시작하게 된 주요 계기이다.

암호화폐 시장에 뛰어든 투자자들은 안전하고 효율적인 거래를 하기 원한다. 하지만 암호화폐 시장의 흐름이나 구조적인 특성 등으로 인해 비효율적인 거래 환경을 이용하는 경우가 많다. 아래는 투자자의 입장에서 바라본 암호화폐 거래 환경의 문제점이다.

암호화폐 거래환경의 문제점



정보 획득과 분석의 한계



기술적 분석 부족



365일 24시간 불안정한 시장



다수의 거래소 사용

ABP(AI Bitcoin Pick)은 AI Prediction을 중심으로 한 Prediction Model을 구축하여, Open Source Library 환경에 손쉽게, 접근 및 이용할 수 있도록 하고 각 거래소의 계정을 연결해 하나의 플랫폼에서 다양한 거래소를 사용할 수 있는 서비스를 제공할 예정이다.

2-3 Issue

알파고 이후 국내에서도 인공지능이 가져올 큰 변화를 인식하게 되어, 인공지능에 대한 연구, 도입 및 활용에 대한 활발한 시도가 이루어지고 있다. 그러나 그간 국내에서 축적한 머신러닝, 인공지능과 관련한 수학, 통계학적 이해수준이 낮고 인공지능 개발을 위한 데이터 확보 및 그 중요성에 대한 인식이 아직 부족해 시간이 갈수록 인공지능 선진국과의 간극이 더 벌어지는 상황이다.

이에, ABP(AI Bitcoin Pick)는 AI Prediction 기반 플랫폼과 생태계를 구성하는 기축통화 ABP Coin을 발행하고 기존의 문제점들을 해결해 나가며 효율적인 서비스를 제공하고자 한다.



정보 획득과
분석의 한계

각 암호화폐의 공식 뉴스는 해당 암호화폐 공식 웹사이트와 SNS에서 가장 먼저 업로드 되기 때문에 투자자들이 해당 뉴스를 접하기에 시간적 차이가 있다. 또한, 다양한 신규 암호화폐 웹 서비스에서 뉴스 및 시세 분석에 대한 정보들이 업로드 되기는 하지만, 여전히 투자자들을 만족시키기에는 편중화되거나 만족시키기 부족한 경향이 있다.



기술적
분석 부족

주로 가격과 거래량 그래프를 이용해 과거 데이터와 비교 분석하는 방식이며 많은 투자자들이 차트 분석에 많은 시간을 할애한다. 상대적으로 신속한 의사결정을 내려야만 하는 암호화폐 투자자들에게 이러한 차트 분석은 아주 신속하게 이루어지고 결정되어야 한다.



365일 24시간
불안정한 시장

가상 통화 거래소는 국가에서 제어하는 중앙거래소가 존재하지 않을 뿐만 아니라, 365일 24시간 단 하루도 쉬지 않는다. 상한가나 하한가도 없기 때문에 투자자들은 한시도 거래소 가상통화 가격 변동에 눈을 땔 수 없는 변화가 심한 시장이다.

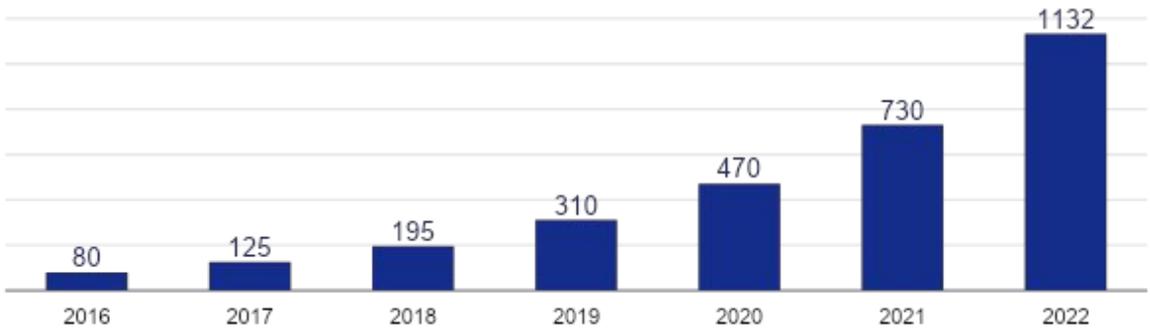


다수의
거래소 사용

대부분의 투자자들은 암호화폐 들의 가격이 거래소마다 다르고, 투자하려는 암호화폐를 거래할 때 여러 거래소를 살펴보아야 하는 불편함을 감수해야 한다.

2-4 Market Analysis

세계 인공지능 (AI) 시장 규모



전 세계 블록체인 기술 시장 규모

세계 AI 시장 규모 (2016-2022년, 단위: 억 달러)
출처 : Gartner, IDC

01

올해 구글 연례 개발자 회의의 주요 화두는 단연 인공지능(AI)이다. 구글 최고 경영자는 ‘모두를 위한 AI’라는 제목의 기조 연설에서 AI기술에 집중 투자할 것을 밝혔다.

“약 10년 주기로 개인용 컴퓨터(PC)에서 웹, 스마트폰으로 컴퓨터의 주류 형태가 변해왔다.”
며 “이제 분명한 것은 우리가 ‘모바일 퍼스트’에서 ‘AI 퍼스트’로 옮겨가고 있다는 것”이라고 말했다.

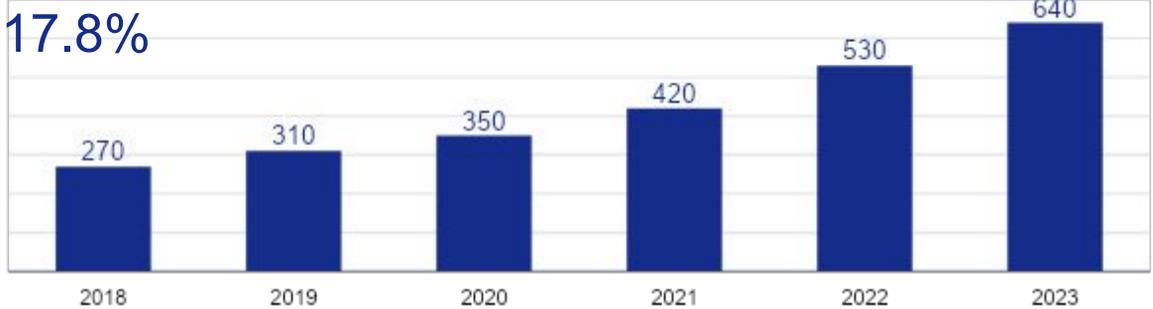
02

시장조사업체 IDC에 따르면 전 세계 AI 시장은 2016년 부터 2020년 까지 연평균 55.1%씩 성장할 전망이다. 다양한 산업의 광범위한 도입으로 시장규모는 2016년 80억 달러 (약 9조원)에서 2020년 470억 달러 (약 53조원)에 이를 것으로 예상된다.

2-4 Market Analysis

I 국내 인공지능 (AI) 시장 전망

연평균 성장률(2018 -2023)



국내 인공지능 시장 전망

세계 AI 시장 규모 (2016-2022년, 단위: 억 달러)
출처 : Gartner, IDC

01

한국 정보화진흥원 (NIA)이 2020년 정보산업기술 이슈와 9대 트렌드를 선정했다. 앞으로 10년을 이끌 핵심 기술로 인공지능(AI)을 꼽았다. 다음 10년이 AI시대의 서막이 될 것이란 전망이다.

02

한국 IDC는 최근 발간한 ‘국내 인공지능 2019-2023 시장전망’ 연구 보고서에서 국내 인공지능(AI) 시장이 향후 5년간 연평균 17.8% 성장해 2023년 6,400억원 이상의 규모를 형성할 것이라고 밝혔다.

03

보고서에 따르면 인공지능은 미래를 바꿀 가장 핵심적인 기술 이니셔티브로 산업 전반에서 각광을 받고있다. 또한, 인공지능 기술의 도입은 단순 업무 효율화 뿐만 아니라 사람이 해결하기 힘든 복잡한 현상의 데이터 인사이트를 발굴하고 즉각적인 비즈니스 의사결정과 미래 예측 및 추천 등에 활용되어 막강한 효과를 창출할 수 있다고 강조했다.

Part 03

Business



3-1 ABP (AI Bitcoin Pick)이란?



AI Bitcoin Pick



01
AI Prediction Platform

02
AI Prediction Signal Service

03
AI Trading Bot Service

04
AI Asset Management Platform



3-2 ABP Vision & Mission

| Our Vision

건전한 투자 문화 조성

| Our Mission

우리는 모든 사람이 더 나은 투자 결정을 내릴 기회가 있다고 믿습니다. 사람들은 종종 시장을 따라갈 규율이 부족하기 때문에 결국 직감으로 투자하거나 값 비싼 고문을 고용하게 됩니다. **ABP**는 그것을 바꾸기 위해 이 곳에 있습니다. 우리의 사명은 모든 사람에게 저렴하고 유익한 서비스를 제공하는 것 입니다.

Our Dream

우리는 기존의 소수가 누렸던 서비스를 모두가 쉽게 이용할 수 있으며, 더불어 안전하고 건전한 투자문화를 만들어 나가는 꿈을 가지고 있습니다. 우리는 우리가 꿈꾸는 세상을 위해 전 세계인이 올바른 플랫폼을 사용할 수 있도록 **ABP**의 기술력 (**AI Deep Learning**)을 토대로 당신의 현재와 미래를 위한 투자를 돕고 싶습니다.

3-3 Business Introduction

현재 AI 기술은 지속적으로 성장이 가능한 높은 부가가치 산업에 해당되고 있으며, 실제로 수 많은 사례를 통해 수익 창출이 일어나고 있다. ABP(AI Bitcoin Pick)는 블록체인과 인공지능을 결합하여, 기존 시장의 단점을 해소하고 다양한 서비스를 제공하고자 한다.



지난 10년간, 암호화폐 경제의 급격한 발전은 수많은 기회의 지평을 열었고, 기존 경제 체제에 대한 효율적이고 창조적인 대안을 제공하게 되었다.

자본화와 거래량의 수준으로 본 암호화폐 시장의 규모는 둔화의 조짐 없이 계속해서 증가하고 있으며, 시장의 발전을 막는 장애물에 직면하더라도 즉시 그것들을 극복할 방법들을 찾아내고 있다. 그 이유는 새로운 시장으로서 각광받고, 가상화폐 공동체가 기술과 아이디어 면에서 매우 다각화 되어있는 사실을 기저로 두고 있기 때문이다.

이러한 급속 성장에도 불구하고 가상화폐 시장이 여전히 효율적이지는 못하고 있다. 시장의 평가는 상당한 수준의 변동성을 보여주며, 이는 가치의 올바른 평가에 대한 지식과 방법의 부재 때문일 수 있다.

이에 ABP는 정확한 AI Prediction 구현을 통해 암호화 시장을 안정화하고, 보다 효율적으로 만들면 더욱 많은 투자자들이 상호 이익을 얻을 수 있다고 믿고 있다.

3-4 Business Detail



ABP (AI Bitcoin Pick)

AI Prediction Platform

Prediction of AI and
Machine Learning
in 2020

AI Prediction Platform

- AI와 블록체인 기술을 접목한 독창적인 Prediction 플랫폼
- Open Source Library 환경에 손쉽게 접근 및 이용이 가능 하도록 서비스를 제공

‘암호화폐 시세는 어떻게 변할까?’

‘암호화폐 가격을 정확히 예측할 수 있을까?’

인공지능의 한 영역인 Machine Learning은 데이터 입력과 결합된 컴퓨터 알고리즘을 사용해 암호화폐 시세를 예측한다. 이러한 시스템이 과거의 데이터나 예측 결과를 학습하는 방식을 고려하면 Machine Learning Service는 앞으로도 더욱 발전할 것으로 예상된다.

3-4 Business Detail

암호화폐 가격이 정상적인 공급과 수요가 아닌 세력에 의한 소문, 뉴스, 투기 등으로 인해 의도적으로 부풀려지거나 조작되고 있는 것은 누구나 알고 있는 사실이다. 이러한 요소들까지 종합할 수 있는 인공지능을 만들기 위해 우리는 오랜 기간 동안 자료들을 모아 왔다. 이에 따라, 높은 식별 능력에 기반해서 뛰어난 정확도로 암호화폐 가치를 예측할 수 있다.



우리는 400개가 넘는 지표를 분석해서 프레임워크에 포함시켰고, 최대의 정확도를 확보하기 위해 플랫폼의 신경망 네트워크에 입력했다. 특수한 전처리 매커니즘이 특정한 지점에서 전체 시장 상황에 따라 최고 수준으로 지표를 판별한다. 이러한 접근은 인공지능이 잘못된 정보로 이어질 수 있는 감정적인 요소로부터 자유롭게 하고 시장 환경으로부터 높은 유연성과 독립성을 창출해낼 수 있다.

암호화폐 시장은 스스로 규칙성을 띄는 듯하지만, 추가적인 정보 없이 결과를 판단하기에는 아직 충분하지 않다. 고도의 전문가일지라도 사람들에게 의해 이루어지는 방대한 정보들의 올바른 분석에는 많은 시간과 고수준의 전문성이 필요하다. 대부분의 사람들은 암호화폐에 대한 블로그와 뉴스를 읽기 시작하면 그들이 보고 싶은 정보만 확인한다.

우리는 데이터를 모니터링 및 수집하고 특정 신경망을 사용하여 데이터를 분석하며 암호화폐 가격에 영향을 줄 수 있는 코인, 거래소, 규정 및 기타 범주에 대한 철저한 분류를 수행한다. 과장된 요소는 이렇게 축소되어 그것이 만들어내는 부정적이거나 다른 방식으로 만들어지는 감정들과 함께 예측 가능한 요소로서 바뀌게 된다. 우리의 플랫폼에서 구현되는 신경망을 사용하면 주요 시장 동향을 예측하는 데 필수적인 기술적 지식이나 전문 지식 없이도 사람들이 해석할 수 있는 자료들을 만들 수 있다. 여기에는 다량의 토큰을 거래소에서 지갑으로 옮기는 것과 같은 특정 자산에 대한 대규모 투자자의 행동이 포함된다.

3-4 Business Detail



◆ AI Trading Bot Service

- 정확한 타이밍에 암호화폐 매매를 자동으로 수행하여 유저들이 수익을 볼 수 있는 서비스를 제공

알고리즘 트레이딩은 자산의 가격과 추세, 거래량 등을 분석하여 컴퓨터 프로그램이 매수와 매도를 자동으로 수행할 수 있다. 알고리즘 트레이딩은 인간의 감정을 철저히 배제하여 오로지 데이터와 원칙에 기반해 매매하기 때문에 빠른 투자 결정과 안정적인 수익 그리고 시장 유동성 제고를 기대할 수 있다.

ABP에서 투자자는 암호화폐 시장에 최적화된 알고리즘을 수행하는 트레이딩 봇을 ABP Coin을 통해 구매하여 자동 트레이딩 봇을 통해 수익을 창출할 수 있다. 나아가 트레이딩 알고리즘을 고도화 하거나 실제 전문 트레이더 팀을 자산 운용사로 참여시켜 암호화폐를 위탁 운용할 수 있도록 할 예정이다.

ABP는 알고리즘의 기대수익률을 통해 투자자에게 구매정보를 제공하고, 개발자는 해당 데이터를 기반으로 알고리즘을 지속적으로 수정해 적중률을 높여 나간다. 당연히 사용자가 많을수록 데이터 정확도는 올라가게 되며, 이러한 부분에서 ABP가 여러 거래소를 통합해 수많은 사용자를 아우를 수 있어 다른 알고리즘 트레이딩 Bot보다 비교적 높은 수익률을 제공할 것으로 기대해 볼 수 있다.

Trend Following Strategy

Counter-Trend Strategy



3-4 Business Detail

알고리즘 봇은 다음과 같은 주요 트레이딩 전략을 기반으로 시장의 흐름에 따라 능동적으로 동작하게 된다. 추세 추종 전략은 주가가 현재 추세와 동일한 방향으로 계속 이동할 것으로 가정한다. 그러한 전략에는 종종 수익을 고정시키거나 추세 반전이 발생할 경우 큰 손실을 피하기 위해 익절, 손절 기준이 포함되어 있다. 추세 추종 전략은 단기, 중기, 장기 투자자들이 이용한다. 투자자들은 추세 방향과 그것이 언제 바뀔지 결정하기 위해 가격 움직임과 다른 기술적 도구를 모두 사용한다. 추세 추종 전략을 사용하는 투자자들은 차트에서 가격 움직임을 살펴본다. 투자자들은 상승추세를 위해 최근 전고가 이상으로 가격이 움직이는 것을 보고 싶어하며, 가격이 하락할 때는 전 저점 이상으로 유지되기를 기대한다.



A. 추세 추종 전략(Trend Following Strategy) 추세 추종 전략은 중장기적으로 형성된 추세가 앞으로도 유지될 것이라고 기대하고, 그 추세의 방향과 같은 방향으로 포지션을 구축하는 전략이다. 추세 추종 전략에서는 이동평균선(Moving Average Line), MACD(Moving Average Convergence and Divergence), RSI(Relative Strength Index)와 같은 기술적 지표를 이용한다. 대표적인 추세 추종 전략으로는 이동평균선 교차 전략이 있다.

B. 역추세 전략(Counter-Trend Strategy) 역추세 전략은 단기적 혹은 중기적으로 추세와는 반대로 가격이 움직일 것을 기대하고, 지금까지의 짧은 추세의 방향과는 반대 방향으로 포지션을 구축하는 전략이다. 역추세 전략은 일정 기간동안 주가가 형성한 가격 범위대를 이용해 과열 혹은 침체를 판단한다. 여기서 일정 기간은 대체로 짧은 기간이며, 거래 방식은 스캘핑(Scalping)이 대다수를 차지하고 역추세 전략에서는 캔들에 내포된 저가나 고가를 이용, RSI, Stochastic Oscillator, 이격도, Bollinger Band와 같은 기술적 지표를 이용하기도 한다.

3-4 Business Detail



◆ AI Asset Management Platform

- User의 트레이딩 이력과 자산잔고를 확인하는 기능, 수익률 분석 및 거래소 별 자산 보유 현황을 시각화된 데이터로 제공합니다.

이 기능을 통해 이용자는 거래소별로 자산현황을 확인할 수 있고 거래소별 수수료를 시각적인 데이터로 제공받아 보유 자산을 어느 거래소에서 거래하는 것이 유리한지 판단할 수 있다.

또한 자신의 자산 현황에 맞춘 포트폴리오 구성 추천 기능과 리스크 관리 기능을 제공받아 투자전략의 유효성을 확인하고 사용하고 있는 트레이딩 Bot의 상태 및 정보도 확인할 수 있다.

Asset Management

Staking

Custody



3-4 Business Detail

A

자산관리 (Asset management) 서비스

ABP의 자산관리 서비스는 암호화폐 투자자의 투자성향과 투자전략에 따라 다양한 자산으로 구성된 투자 포트폴리오를 시장 상황에 따라 운용할 수 있도록 지원하는 서비스이다.

투자자는 자체 알고리즘을 적용한 인공지능(AI), 빅데이터 분석 등을 통해 기본적인 포트폴리오를 제안 받을 수 있으며 암호화폐 전문가 및 전문 트레이더들의 매매 전략을 공유 받을 수 있다.

C

커스터디(Custody) 서비스

ABP의 커스터디 서비스는 투자자의 디지털 자산을 대신 보관하고 관리해주는 서비스이다. 실제 전문 트레이더 팀을 자산 운용사로 참여시켜 암호화폐를 위탁 운용할 계획이며, 블록체인 스마트 컨트랙트를 활용하여 신뢰할 수 있는 커스터디 계약을 진행하고자 한다.

ABP와 전문 트레이더들은 이렇게 위탁 받은 암호화폐를 운용해 더 큰 수익을 만들고, 투자자는 전문적인 지식이나 트렌드 정보 없이도 전문 트레이더들에게 수익의 일정 부분만 지불하고 수익을 제공받을 수 있다.

B

스테이킹(Staking) 서비스

ABP의 스테이킹 서비스는 일반 은행의 이자 예치 서비스와 유사한 성격을 가지고 있다. 은행 계좌에 돈을 예치 시켜 이자를 지급 받듯이 사용자는 ABP 스테이킹 지갑에 ABP Coin 등 암호화폐를 예치 시킴으로써 ABP의 자산관리 서비스 및 커스터디 서비스를 사용할 수 있다.

최소 예치 수량과 예치 기간 그리고 수익률에 따라 단계별 서비스를 진행할 계획이며, 다양한 암호화폐에 대한 스테이킹 상품을 출시할 계획이다. 나아가서, ABP뿐만 아니라 ABP와 파트너십을 맺은 가상자산에 대해서도 스테이킹 서비스를 출시해 상호 간에 생태계 구축에 힘쓸 것이다.



3-4 Business Detail



The banner features a glowing blue alarm clock icon on the left. To its right, the text reads: **ABP (AI Bitcoin Pick)**, AI Prediction Signal Service, and 스마트 알림 기능 거래를 더욱 스마트하게.

◆ AI Prediction Signal Service

- 암호화폐 시장은 가격 변동폭이 매우 높으며, 24시간 끊임없이 변화가 발생
- 시장 변화에 맞춰 알림을 받을 수 있으며, 스마트 알림에는 총 3가지 기능이 포함되어 있어 본인의 거래 성향에 맞는 알람을 간편하게 설정할 수 있다.

A. 가격 알림

간편한 설정을 통해 가격 변화를 추적할 수 있다. 이 기능은 특정 가격에 도달할 경우 포지션 오픈/청산할 기회를 기다리는 트레이더들에게 매우 유용하다.

B. 추세 변화

추세 변화 알림 기능을 통해 이동 평균선(MA) 혹은 지수 이동 평균선(EMA)을 기반으로 추세 변화를 추적하는 알람을 설정할 수 있다. 해당 기능은 시장의 전체적인 추세 변화를 기다리는 트레이더들에게 유용하며 이동 평균선을 통해 비교적 정확하게 추세 변화 여부를 추적할 수 있다.

C. 가격 급변

시장 가격이 최고점 및 최저점에 도달하여 변곡점이 발생할 경우 가격 급변 알림 기능을 통해 알림을 받을 수 있다. 이 기능은 트레이더가 시장의 변곡점을 노리고 있을 때 단기적인 가격 급변 기회를 잡을 수 있도록 도와준다.



3-5 Other R&D

암호화폐 관련 연구는 젊은 분야이지만, 암호화폐 자체가 상대적으로 새로운 경제 추세이기 때문에 이전에 사용되어진 모든 경제 연구를 이용할 수 있다는 이점이 있다. 이를 통해 기존의 방법을 쉽게 적용하고 암호화폐 시장의 현실에 맞는 새로운 방법을 개발할 수 있다.

ABP 재단은 다변화와 건전한 경쟁의 힘을 믿고 있으며, 시장 안정성 문제를 함께 해결하기 위해 다양한 서비스를 제공함과 동시에 지속적으로 진화할 수 있는 Prediction 플랫폼을 연구하고 있다.

A. 거래소의 등식

$$M * V = P * Q$$

Money Supply Circulation per year

⏟

DEMAND SIDE

Price per Unit Quantity Produced

⏟

SUPPLY SIDE

피셔의 교환 방정식은 가격 수준과 통화 공급 간의 관계를 탐색하는데 사용되는 주요 경제법 중 하나이다. 인기가 있기 때문에 이 법이 암호화폐 프레임 워크에 채택되어 암호화폐 자산, 토큰 및 동전의 가치를 더 잘 이해한다는 것은 놀라운 일이 아니다.

이 방법에 따르면, 암호화폐 가격은 화폐가 물건을 사고 파는데 사용되는 속도에 따라 다르다. 속도가 높을수록 가격이 낮아지며, BTC가 절약 될 것이라는 믿음으로 가격에 긍정적인 영향을 미친다. 이 이론은 최근 BTC 속도가 감소하고 가격은 상승했음을 보여주는 데이터에 의해 뒷받침되며, 이는 2015년 Ciaian, Rajcaniova 및 Kancs의 실험적 테스트에 의해 더욱 강화되었다.

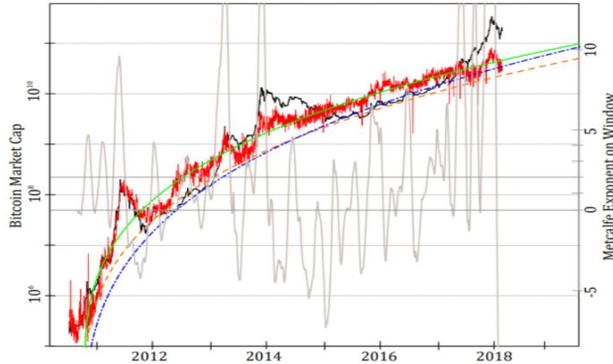
거래소 방정식은 에반스와로 클린이 각각 2018년과 2019년에 기사를 발표하면서 비판의 비중을 높였다. 에반스는 속도가 모형 외부의 요인으로 취급된다는 사실을 비판하며, 대신 속도를 모형 내부의 하나로 취급하도록 제안한다.

교환 방정식은 여전히 토큰 및 암호화폐 가격 평가에 사용되는 가장 인기 있는 이론적 프레임 워크 중 하나이다. 경제학자들이 더 나은 결과를 얻기 위해 계속해서 더 많은 데이터를 축적함에 따라 이 방법의 유효성 또한 높아져 예측이 더 정확해지고 있다.



3-5 Other R&D

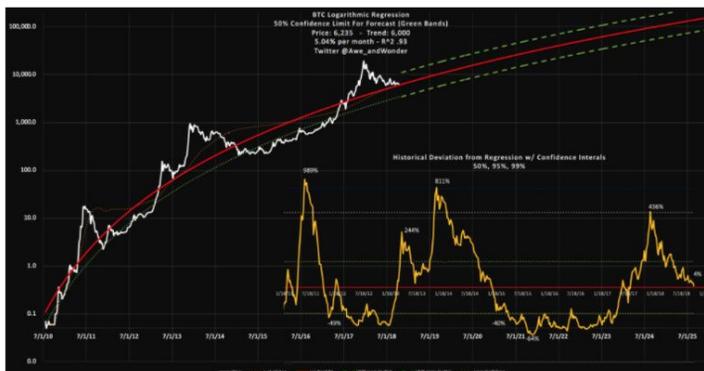
B. 메트칼프의 법칙



메트칼프의 법칙은 통신 네트워크의 가치를 규제하며 일반적으로 통화와 같은 금융 기관에는 적용되지 않는다. 그러나 암호화폐의 특성으로 이 방법을 사용하여 가격을 평가할 수 있다. 메트칼프의 법칙에 따르면 네트워크의 가치는 사용자 수에 비례하며 더 많은 사용자가 더 높은 가치를 제공한다.

암호화폐에 적용되는 이 법칙은 암호화폐 가격을 제로 밸런스 주소의 제공으로 평가하여 거의 유사하게 작동하며 이 방법을 사용하면 2017년 알라비가 비트코인, 이더리움 및 대쉬에서 테스트를 수행한 결과로 암호화폐의 가격을 예측할 수 있다.

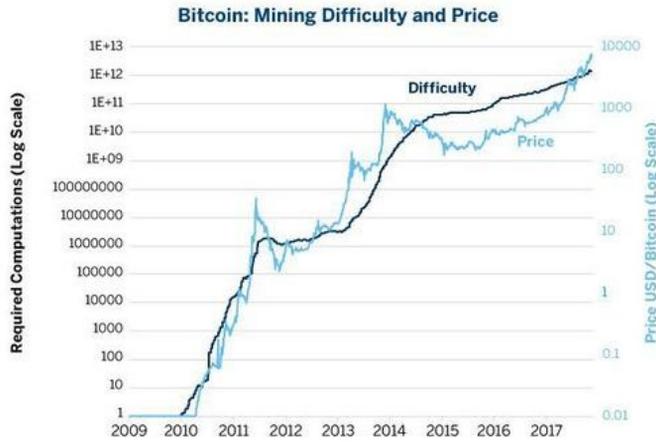
C. 가격 회귀 모델



가격 회귀 모델은 암호화폐 자산을 다른 변수에서 회귀하여 가치를 확인하는 방법이다. 보통은 시간이 사용되며, 이 방법의 주요 장점은 이전 방법으로 수행한 예측보다 미래를 더 많이 예측할 수 있다는 것이다. 복잡한 계산을 할 필요가 없으므로 사용하기도 쉬운 방법이다.

3-5 Other R&D

D. 생산 원가 모델



생산 원가는 암호화폐 자산의 가격을 예측하기 위해 채굴 비용을 평가하는 것을 목표로 하는 연구의 일부이다. 애덤 스미스의 자연적인 가격 이론에 근거한 다소 간단한 접근이며, 생산 가격과 동일한 자연 가격과 자산이 판매되는 가격인 시장 가격의 두 가지 가격이 있다. 나카모토 사토시는 이를 위해 비트코인의 환율이 채굴에 소요되는 전력량에 대한 모델을 사용하여 더욱 확대하였다.

이러한 모델을 사용하여 이제는 채굴의 경제성을 이해하고, 이를 통해 암호화폐의 거품도 감지 할 수 있다.

E. 암호화폐 버블

금융 거품의 생성은 투기꾼의 심리학에 뿌리를 두고 있다. 암호화폐를 사용하면 기존의 평가 방법에도 고정되어 있지 않으므로 새로운 버블을 만드는 것이 훨씬 쉬워진다. 비트코인의 역사는 비교적 짧으나 몇 번의 주기로 버블 및 충돌이 일어났다.

따라서, 그러한 버블의 식별은 암호화폐 가격 예측 및 분석의 주요 우선순위 중 하나가 된다.

이러한 모델의 대부분은 매트칼프의 법칙의 일반화에 관한 것으로, 기포의 존재를 탐지하기 위해 그것의 편차를 사용하여 지금까지 이 방법의 효율성을 입증하는 4 가지가 발견되고 테스트 되었다. 다른 방법이 개발되고 개선되어 더 많은 데이터가 수집됨에 따라 효율성도 향상되어 암호화폐 버블을 조기에 감지하고 피할 수 있다.

3-6 Prediction X Blockchain

많은 사람들이 아직 잘 모르지만, '예측 시장(Prediction market)'이 눈 앞에 와 있다. 미래를 예측하는 것은 종종 신비한 영역으로 치부된다. 하지만 많은 이들이 간과 하는 부분은 깨달음 없이 그날 그날의 기준으로 예측을 시도하는 경향이 있다는 것이다. 어느 회사의 주식에 투자할 때를 예로 들자면, 자신의 관점대로 미래를 예측하는 식이다.

주가의 상승과 하락에 대한 예측을 하고, 사회적으로 그 예측이 높게 평가되는 경우, 많은 이들이 그 예측을 그대로 따라 하는 식이다. 결국은 이런 예측은 회사 주가에 영향을 주게 되며, 예측 또한 실현될 가능성이 있다. 현재 다양한 산업 군에서 자신의 예측을 결정할 수 있게끔 돕는 시스템이 있다. 바로 '예측 시장'이다.

사람들이 '예측 시장'을 인식하지 못하는 원인 중 하나는 기존 시스템에 존재하는 '중양화 문제' 때문이다. 중양화 문제는 시장에서 가장 큰 장애물로 작용한다. 린사훙은 한 국가가 자국의 예측 시장을 어떤 식으로 창출할 지를 분석했다. 하지만 하나의 국가라고 할 지라도, 여러 요소에서 경쟁자가 될 수 있기 때문에, 이는 시장 가격이 올라가고 분열이 촉진되며, 리스크가 증가하는 등의 결과를 낳는다. 시장의 중양화는 결국에는 해커들을 시스템에 침입하게 하고, 결과를 조작하게 할 수 있게 한다. ABP의 연구는 예측 시장이 더 많은 효율을 발휘할 수 있게끔 할 것이다.



Part 04

ABP Token Sale



4-1 ABP Token Summary

- ABP재단은 ABP Platform 및 Service의 가치 보장과 지속적인 가치 창출을 위해 ABP Token을 발행한다.
- Platform의 모든 서비스는 ABP Token으로 이용되며, ABP Token 사용에 대한 다양한 혜택이 주어진다.
- ABP Token은 Giant Mammoth Chain 네트워크 상에서 운용된다.
- ABP Token의 기본 정보는 아래와 같다.

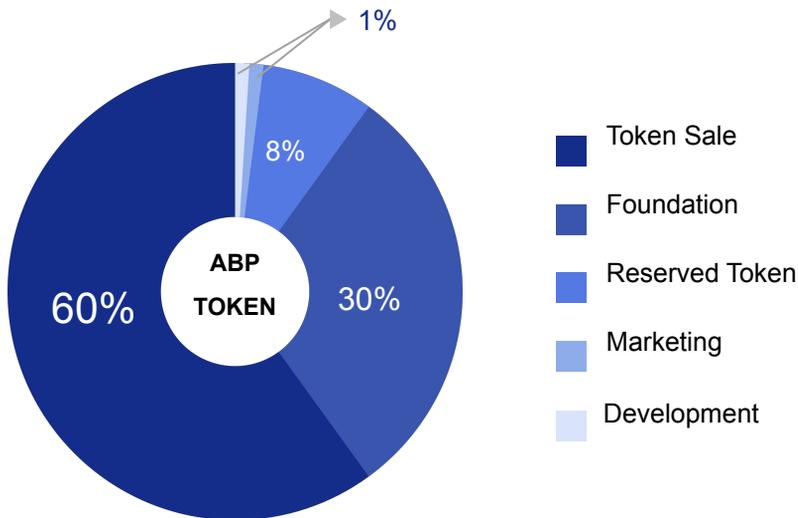
구분	내용
NAME	ABP (AI Bitcoin Pick)
SYMBOL	ABP
TYPE	GIANT MAMMOTH CHAIN
TOTAL TOKEN SUPPLY	2,000,000,000

❖ Token발행은 여건에 따라 일정 및 비율이 변동될 수 있다.



4-2 ABP Token Distribution

- ABP Token의 분배 계획은 아래와 같다.



구분	내용
Token Sale	1,200,000,000 (60%)
Foundation	600,000,000 (30%)
Reserved Token	160,000,000 (8%)
Marketing	20,000,000 (1%)
Development	20,000,000 (1%)
TOTAL	2,000,000,000(100%)

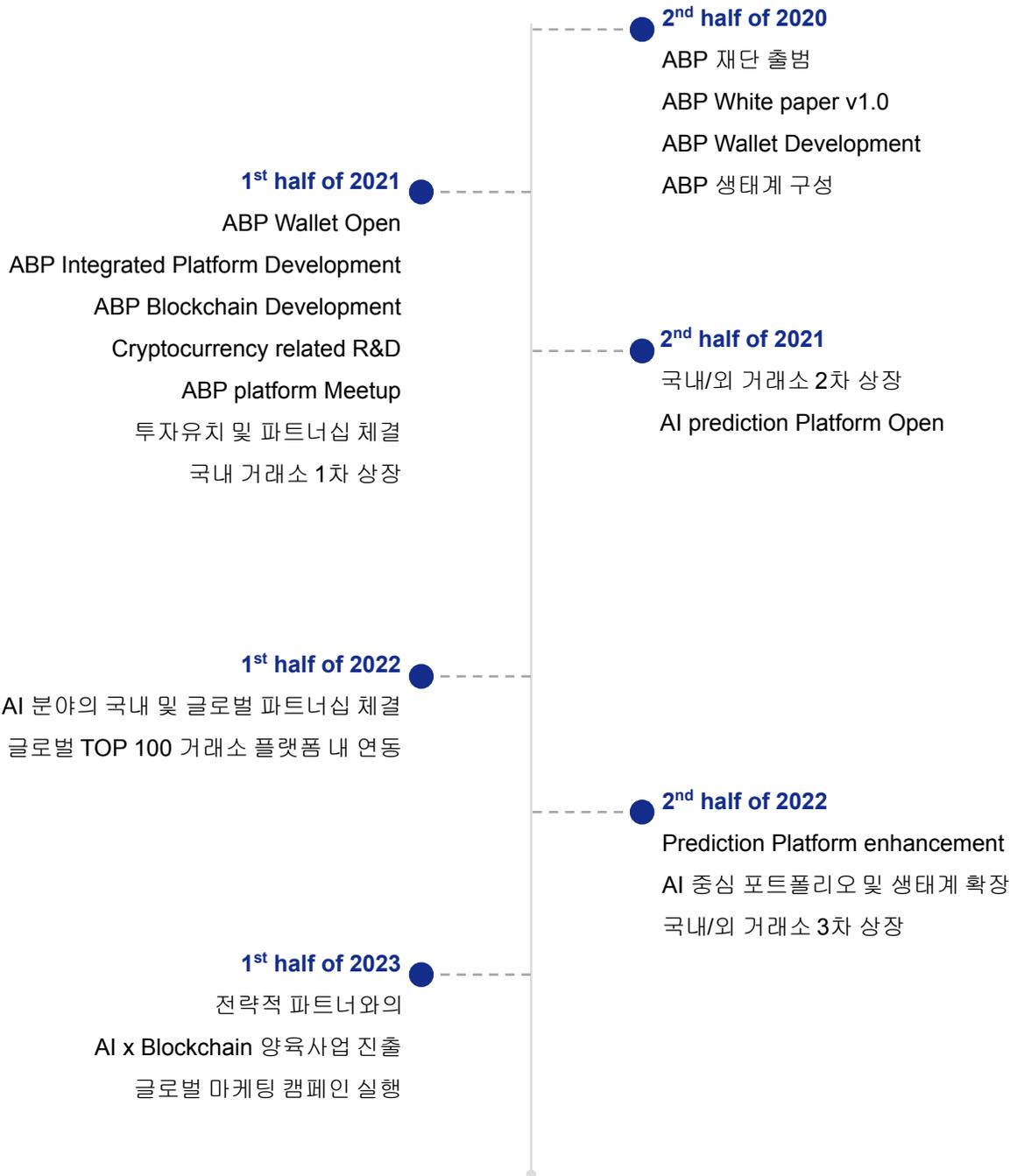
- ABP Token의 판매물량은 총 발행량의 60%에 해당하는 판매분으로 프로젝트 팀이 시장에 직접적인 영향을 미칠 수 있는 가능성을 최대한 낮추고 공정한 인프라를 구축할 수 있도록 설계하였다.
- 나머지는 생태계를 조성함에 있어 필요한 ABP를 적시에 조달하기 위한 예비분으로 사용되며 리워드, 개발, 참여보상, 파트너십, 투자, 마케팅, 리저브 등 ABP를 매개체로 하는 다양한 활동에 사용할 예정이다.



Part 05

Road map





※ 상기 로드맵은 개발 진척 상황 및 시장 상황에 따라 일정이 변동될 수 있다.



Part 06

Disclaimer



아래 내용들을 주의 깊게 읽으시기 바랍니다. 아래 내용은 본 백서를 읽는 모든 사람에게 적용됩니다. **ABP** 백서(이하 “백서”)는 작성 당시를 기준(as is)으로 하여 작성 및 제공되므로 백서에 포함된 어떠한 내용이라도 **ABP** 재단의 재량에 따라 언제든지 변경되거나 업데이트 될 수 있으며, 본 백서의 어떠한 내용이라도 장래 시점까지 변경되지 않는다는 점을 담보하지 않습니다. 만일 본 백서의 내용에 대해 어떠한 의심의 여지가 있는 경우 구매 전 회계사, 변호사 또는 기타 전문가와 상의해야 합니다.

01
본 백서의 목적은 **ABP** 프로젝트에 대한 요약된 정보와 소개를 다루는 것에 있습니다. 본 백서는 **AI Bitcoin pick** 프로젝트 또는 **ABP** 재단에 대해서 법적으로 구속력이 없으며 백서 상 어떠한 문구들도 구독, 구매, 투자 제안 그리고 투자 강요의 성격을 띠고 있지 않습니다.

02
본 백서 상 모든 정보나 분석 내용은 투자결정의 근거가 될 수 없으며, 어떠한 투자 제안이나 조언도 아님을 알려 드립니다. 본 백서 상의 어떠한 내용이나 데이터는 어떠한 이유에서든 바뀔 수 있으며 정확하지 않을 수 있고 그 내용에 관한 어떠한 보장이나 약속도 없음을 알려드립니다.

03
이사, 에이전트, 직원, 계약자, 판매 파트너를 포함한 **ABP** 재단은 다음과 같은 직접적 또는 간접적으로 발생하는 모든 종류의 손해를 책임지지 않습니다

- (1) 해당 백서의 계약 내용 및 정확성 및 완전성;
- (2) 백서의 오류 또는 누락
- (3) 확인되지 않은 원인으로 인한 백서 열람 불가능
- (4) 백서 사용 또는 미사용으로 인해 발생하는 기타 모든 손해.

또한, **ABP** 재단은 다음 사항들에 대하여 전적으로 책임을 지지 않습니다.

- (1) 이익, 수익, 저축 및 기타 경제적 손실
- (2) 사업 거래, 사업 활동, 영업 이익 관련 활동 중에 발생. 한 손실
- (3) 데이터 손실 또는 손상
- (4) 부수적 또는 특수 손해
- (5) 낭비되거나 손실된 관리 시간
- (6) 간접적이거나 필연적인 손해는 사전 경고가 주어졌거나 해당 손 해가 예측 가능할 경우에도 보상 받을 수 없습니다.

04
본 백서 상 미래 계획적인 성격을 띠는 특정 서술들의 정확도나 현실성에 대해서는 아무런 보장이 없음을 알려 드립니다. 이러한 미래 계획적인 성격의 서술과 정보에 근거한 의사 결정은 유무형 자산의 피해를 초래 할 수 있습니다. 또한 이 백서가 내포한 어떠한 금융정보들도 회계감사를 받지 못한 정보라는 것을 알려 드립니다.



05

진행중인 **ABP** 프로젝트의 내용이나 시장의 변화, 기술 발전 그리고 **ICO**나 **Token** 규제에 따라서는 본 백서의 내용은 달라질 수 있습니다. 또한 차후에 본 백서에 명시된 사건, 프로젝트, 향후 계획, 추정치의 변화나 오차범위 안의 변경 사항 등에 대해 독자들에게 통보하거나 보고 할 의무가 없음을 알려드립니다.

06

본 백서 상 법, 세무, 규제, 금융, 회계와 같은 분야에 대한 정보들은 조언이 아님을 알려드립니다. **ABP Token**의 구입은 구매자들에게 **ABP Token**의 구매를 위해 지불한 물질적 자산을 포함해 물질적인 손실을 가져올 수 있습니다. **ABP Token** 구입에 앞서, 구매자들은 세무, 규제, 금융, 법률 등의 전문가들에게 잠재적 위험부담, 수익 및 **ABP Token** 거래가 초래할 수 있는 결과들에 대해서 상담할 것을 권합니다.

07

ABP 재단은 본 백서를 참고 또는 이용하여 한 의사 결정 행위의 결과에 대하여 모든 형태의 금전적 손해, 부채, 직·간접 적인 사고, 무형 자산의 가치 하락, 수입, 매출, 자본 감소, 채무 기타 피해에 따른 어떠한 책임도 지지 않습니다. 모든 **ABP Token** 구매자들은 **ABP Token**의 어떠한 형태의 보증도 없는 현재 상태 그대로의 위험 부담을 인지하고 구매한다는 것에 동의한 것으로 간주됩니다.

08

ABP Token 구매자는 자신의 법적 관할권 내에서 **ABP Token**의 인수와 처분 등에 관하여 발생할 수 있는 소득세 등 기타 과제 처분이 발생할 수 있으며, 이에 대하여 전적으로 **ABP Token** 구매자가 세금과 관련한 법적 책임을 져야 합니다.

09

백서의 출판·배포가 금지된 나라에서 본 백서의 출판·배포를 금합니다. 본 백서에 있는 정보들은 어떠한 규제 기관의 검증이나 인가도 받지 않았으며, 법에 저촉되는 어떠한 행위도 **ABP** 재단에 효력이 없습니다. 본 백서의 출판·배포가 그 발행된 나라의 규제 사항을 모두 준수하였다는 것을 보장하지 않습니다.

10

ABP Platform 프로젝트에 대한 공식 자료는 본 백서이며, 한국어로 작성되었습니다. 본 백서는 다른 언어로 번역될 수 있으며, 예비 구매자 및 기존 구매자 등과 구두 혹은 서면 의사소통을 하는데 사용될 수 있습니다. 이 과정에서 일부 정보가 곡해되거나 잘못 해석되거나 손실될 수 있습니다. 따라서 이러한 대체적인 의사소통의 정확도를 보장할 수 없음을 숙지하시기 바랍니다. 그러한 부정확한 의사소통 발생 시 한국어로 작성된 본 공식 백서의 정보가 우선합니다.



Part 07

Legal notice



01

ABP Token은 ABP 재단에 의해 통제되는 암호 유틸리티 Token입니다. Platform 안에서의 활동성을 늘리고 Platform 생태계 구성원들의 상호작용을 촉진시키기 위해 고안된 ABP Token은 Platform의 기능들과 옵션들을 이용하기 위해 Platform에서만 이용 되는 Token입니다. ABP Token 보유자만이 Platform 을 제약없이 이용 할 수 있습니다.

02

어떠한 법적 관할권 내에서도 ABP Token은 담보나 금융 매개체가 아니며 마찬가지로 기업 공개형 펀드레이징이 아닙니다. 만약 ABP Token이 어느 나라의 법률 제도 안에서 담보나 금융의 수단이 될 수 있다고 생각하신다면, ABP Token을 구입하지 마시고 ABP 재단, 또는 전문가에게 먼저 잠재적 위험 부담에 대해 상담을 받아 보시기를 권장합니다.

03

ABP Token은 재단의 지분이나 주식이 아닙니다. ABP Token을 보유한다고 해서 차후 ABP 재단의 배당금, 수익, 이사회 등 회사 내부 경영 활동에 대해 권리를 행사 할 수 없습니다. 또한 ABP Token은 보유자에게 재단에 대한 어떠한 소유권도 부여하지 않습니다.

04

ABP Token은 전자화폐나 전자 결제 서비스가 아닙니다. ABP Token은 오직 Platform 내부적으로 이용이 가능하며 발행된 가치와 항상 똑같은 교환 가치를 가지고 있지 않습니다. 또한 프로젝트 내에서는 ABP Token을 다른 화폐로서 교환하지 않습니다.

05

ABP Token은 ABP 재단의 대출, 채권 그리고 부채에 해당하지 않습니다.

06

ABP Token은 환불이 되지 않습니다. 재단은 ABP Token 보유자들에게 어떠한 이유에서든 돈을 포함한 어떠한 환불수단으로도 환불해야 할 의무를 지지 않습니다. ABP Token의 향후 가치나 활용성에 대한 어떠한 약속도 없으며, Platform 외부에서 갖는 ABP Token에 대한 보증 의무를 지지 않습니다.



07

Token 판매가 제한된 국가의 시민, 영주권 보유자 혹은 거주자(세금 또는 기타 납부 의무자)등은 **ABP Token**을 구매 할 수 없습니다. 만약 위 금지 국가의 국민이 **ABP Token**을 구매했을 경우에 발생하는 모든 법적 책임은 구매자 본인에게 있습니다. **ABP Token** 구매자는 **Token**을 구매하기 전에 해당 사법관할권의 준거법에 대한 준수와 관련하여 독립 적인 법률 자문을 구하시기를 권합니다. 본 백서의 원본 및 사본 또는 본 백서의 일부분은 그러한 정보의 배포 또는 보급이 금지되거나 제한되는 국가에서 수신 또는 전송하면 안됩니다.

08

모든 백서 내용은 저작권의 보호를 받습니다. 개인적 용도 또는 기타 소유권 고지 사항이 있는 경우에만 백서의 개별 섹션을 다운로드하거나 인쇄할 수 있습니다. **ABP** 재단의 사전 서면 허가 없이는 본 백서를 전체적으로 또는 부분적으로 복제하거나 전자적 수단 또는 기타 방식으로 복제하거나, 공공 또는 상업적 목적으로 수정, 링크, 사용 할 수 없습니다.



Part 08

Investment risk



ABP 재단은 구매자들에게 ABP Token 구매대금 상당의 손실을 볼 수 있다는 위험을 포함하여 여러가지 종류의 위험을 고지하고 있습니다. 따라서 ABP Token을 구매하실 경우 이러한 가상 화폐 구매에 대한 위험 부담을 충분히 이해하고 계셔야 합니다. 아래에 쓰여진 위험 부담이나 불확실성에 관한 정보의 정확성은 담보되지 않습니다. ABP Token 구입에 앞서, 구매자들은 세무, 규제, 금융, 법률 등의 전문가에게 잠재적 위험부담, 수익, Token 거래가 초래 할 수 있는 결과들에 대해서 상담을 받으시기를 권장합니다. ABP Token의 구입을 고려하고 있으시는 분들은 아래의 위험 부담에 대한 내용을 꼭 읽어 보시고 ABP Token을 구매 하시기를 바랍니다.

구매자들은 ABP Token의 매매 및 보유로서 명백하게 다음 위험 부담에 대해 인지하고 있는 것으로 간주 됩니다 :

- 01
블록체인 리스크 : 블록체인 시스템 혼잡으로 거래가 늦게 처리되거나 거래가 무효화 될 수 있습니다. 특히 이더 리움 블록체인은 사용자의 거래가 취소되거나 지연 될 수 있습니다.
- 02
개인정보 리스크 : 사용자의 개인정보는 ABP Token 구매자의 전자 지갑에 있는 ABP Token의 분배와 통제를 위하여 필요합니다. 따라서, 개인정보가 유출될 경우 구매자의 전자 지갑에 있는 ABP Token이 유출 될 수 있습니다. 더욱이, 구매자의 개인정보 유출로 인해 제3자가 구매자의 전자 지갑을 열람하여 ABP Token을 훔쳐 갈 수도 있습니다
- 03
이더리움 리스크 : ABP Token의 발행과 분배를 담당하는 스마트 계약은 이더리움 블록체인이라는 기술에 기초하고 있습니다. 블록체인 시스템은 아직 개발 초기 단계 이며 충분히 검증되지 않았습니니다. ABP Token 개발 절차상 아무런 애러가 없을 것 이라는 사실은 보장되지 않습니다. 이더리움 프로토콜은 약정과 취약성을 가지고 있을 수 있으며 ABP Token이 손실되는 버그를 포함해, 각종 버그가 발생 할 수 있습니다. 또한 이러한 이더리움 블록체인의 문제로 재단 및 ABP Token 구매자에게 물질적 피해가 발생할 수 있습니다.
- 04
보안 리스크 : 다른 모든 가상 화폐와 마찬가지로 이더리움은 '이중 지불 공격' 혹은 '51% 공격'과 같은 마이닝 공격에 취약합니다. 해커들 혹은 다른 악의적인 의도가 있는 집단들이 위와 같은 공격 방법으로 재단 또는 ABP Token을 공격 할 수 있으며, 이러한 블록체인 공격이 성공할 경우 ABP Token 거래와 ABP Token에 큰 타격을 줄 수 있습니다.
- 05
전자지갑 호환성 리스크 : ABP Token을 구입하거나 저장하기 위해서 ABP Token과 기술적 호환이 되는 전자 지갑을 사용해야 합니다. 만약 다른 지갑을 사용 하신다면 구입하신 ABP Token을 접속하여 보시지 못하실 수 있습니다.



06

Token 거래 리스크 : ABP Token은 AI Bitcoin Pick Platform에서만 사용되도록 고안 되었으며 2차 Token 거래 플랫폼이나 외부 사용에 최적화 되어있지 않습니다. 또한 ABP Token은 현물로서 인정받지 못하며, ABP Token은 가치가 0까지 추락 할 수 있는 큰 위험성을 가지고 있습니다.

07

비유동자산 리스크 : ABP Token은 AI Bitcoin Pick Platform 내에서 아무런 가치가 없을 수 있으며 ABP Token의 유동성에 대한 아무런 보증도 존재하지 않습니다. ABP 재단은 ABP Token의 시장가치, 양도성, 유동성, 그리고 외부 기관이나 플랫폼 내에서의 가치에 대한 어떠한 책임도 지지않는다는 것을 알려드립니다.

08

어떠한 법적 관할권 내에서도 ABP Token은 담보나 금융 매개체가 아니며 마찬가지로 기업 공개형 펀드레이징이 아닙니다. 만약 ABP Token이 어느 나라의 법률 제도 안에서 담보나 금융의 수단이 될 수 있다고 생각하신다면, ABP Token을 구입하지 마시고 ABP 재단, 또는 전문가에게 먼저 잠재적 위험 부담에 대해 상담을 받아 보시기를 권장합니다.

09

ABP Token은 재단의 지분이나 주식이 아닙니다. ABP Token을 보유한다고 해서 차후 ABP 재단의 배당금, 수익, 이사회 등 회사 내부 경영 활동에 대해 권리를 행사 할 수 없습니다. 또한 ABP Token은 보유자에게 재단에 대한 어떠한 소유권도 부여하지 않습니다.

10

ABP Token은 전자화폐나 전자 결제 서비스가 아닙니다. ABP Token은 오직 Platform 내부적으로 이용이 가능하며 발행된 가치와 항상 똑같은 교환 가치를 가지고 있지 않습니다. 또한 프로젝트 내에서는 ABP Token을 다른 화폐로서 교환하지 않습니다.

11

개발과 유지 리스크 : AI Bitcoin Pick Platform 은 아직 개발 중에 있으며 시간이 흐름에 따라 큰 변화가 생길 수 있습니다. 재단은 Platform을 백서에 쓰인 내용 그대로 개발 및 유지하도록 노력할 것이나, 법률적 이유, 디자인, 기술, 규제 등 여러가지의 이유에서 ABP Token과 AI Bitcoin Pick Platform의 세부사항에서 변화가 생길 수 있습니다. 위와 같은 변화는 ABP Token 구매자 또는 예비 구매자의 예상과는 다를 수 있음을 알려드립니다.



12

프로젝트 실패 리스크 : 본 백서에 쓰인 모든 내용은 오랫동안 검증되지 않은 내용들입니다. AI Bitcoin Pick Platform 프로젝트는 대중의 관심 부족, 펀드 모금 실패, 상업적 이용가치의 부재, 핵심 인력 유출과 같은 이유들로 완성 및 실행 되지 않을 수도 있습니다. 위와 같은 경우 AI Bitcoin Pick Platform 프로젝트는 ABP Token 환불없이 와해 될 수 있습니다.

13

규제 프레임의 불확실성 리스크 : 가상 화폐 및 블록체인 기술에 대한 규제들이 아직 여러 나라에서 확립 되지 못하였으며 향후 규제에 대한 예측 역시 매우 어렵습니다. 이러한 규제는 향후 AI Bitcoin Pick Platform에 부정적으로 확립되어 작용할 수 있습니다. 이러한 경우 재단은 Platform 개발을 중지 할 수 있으며 이러한 행위들을 법적이나 상업 적으로 금지하는 정부 하에서의 서비스를 중단 할 수 있습니다.

14

라이선스와 허가에 관한 리스크 : 비록 현재로서는 ABP Token 판매에 관해 재단이 라이선스와 인가를 받아야 한다는 등의 법적 요구사항이 없지만 앞으로 이러한 규제가 생길 가능성도 있습니다. 하지만 이러한 규제가 생긴다 하더라도 재단은 그러한 라이선스와 인가 조건에 부합하도록 프로젝트를 운영 할 것 입니다. 그러나 재단은 적합한 시간과 예산 내에서 해당 법령에 대한 변화가 불가능하다고 판단할 경우 ABP Token의 판매를 중지 할 수 있으며, 프로젝트를 중단 할 수 있습니다.

15

과세 리스크 : 가상 화폐에 대한 과세 제도는 아직 불분명 합니다. ABP Token 구매자들은 자신의 국적, 거주지, 또는 거소 국가 내에서 ABP Token의 인수와 처분, 보유, 사용에 대한 과세 제도를 스스로 찾아 봐야 하며, 이는 ABP Token 구매자에게 불리한 결과를 초래 할 수 있습니다

16

그 외의 전망되지 않은 리스크 : ABP Token을 포함한 가상 화폐(Token)는 충분히 검증되지 않은 새로운 기술 입니다. 위에 나열된 리스크들 외에도, 예상할 수 없는 많은 리스크들이 ABP Token을 구매, 보유, 사용함으로써 초래 될 수 있습니다. 이러한 예기치 못한 리스크들이나 상기 나열된 리스크들은 예고 없이 갑작스럽게 나타날 수 있습니다.



AI Prediction Platform



AI Bitcoin Pick

Thank you