



암호화폐 거래소의 새로운 기준

Yahobit

CryptoCurrency Exchange Platform

CONTENTS

01	면책사항 및 고지	03
02	마이닝거래소의 한계성	05
03	Yahobit Exchange Platform 개요	06
04	인플레이션 방지책	07
05	차별화 정책	08
	1) 유통량밸런스 정책 7선	
	2) 시장활성화 정책 7선	
06	Market 소개	10
07	YEP Token 개요	11
08	주요 용어 정리	13
09	Mining Pool 소개	14
10	정책 비교	19
	1) 마이닝 세대별 비교	
	2) 마이닝 방식 비교	
	3) 마이닝양 누계 비교	
11	YEP 배분 정책	22
	1) 가변기여마이닝 정책	
	2) 마이닝마스터 정책	
	2) 기여보너스 정책	
12	YEP Reward Program 소개	26
13	YEP RP 참여 조건	27
14	YEP RP 규정	29
	1) General Reward	
	2) Special Reward	
	3) Referral Reward	
15	Freeze 규정	33
16	우대정책 정리	36

01

면책사항 및 고지

본 백서의 모든 내용은 Yahobit Exchange Platform(이하 '야호비트') 서비스와 암호화폐 YEP Token(이하 'YEP')의 이해를 돕기 위한 정보 제공 목적의 단순 자료로, 정보 자체에 대한 어떠한 형식의 진술, 보증, 약속, 담보, 보장 등을 제공하지 않으므로 백서 내 오류 또는 누락 가능성으로 인해 정확성 및 완전성 또한 담보하거나 보장하지 않습니다.

또한, 해당 백서의 모든 내용은 허가 없이 무단 전제, 복제, 모방, 기타 목적으로 이용할 수 없으며, 위반 시 법적 책임이 발생 할 수 있습니다.

야호비트는 서비스 이용자들이 본 백서, 특히 '면책조항 및 고지' 부분을 전부 읽었으며 이에 따라 야호비트 거래소 플랫폼 서비스를 이용하는 것과 관련하여 발생할 수 있는 모든 리스크 부담에 자동으로 동의하는 것으로 간주하므로 이용 및 투자에 따라 발생하는 모든 결과 및 책임은 이용 및 투자자 본인에게 모두 귀속됨을 인지해야 합니다.

따라서, 투자자는 암호화폐 가격의 예측불가능성과 불확실성을 인지하고, 그로 인해 보유중인 암호화폐 가격의 큰 변동성과 잠재적 가치 손실을 감수해야 한다는 점을 인지해야 합니다.

야호비트 서비스 이용 시 어떤 위험성을 감수할 것인지 이용자 및 투자자 스스로 인지한 후 직접 판단 하에 결정하여 피해를 예방하고 안전하게 암호화폐를 거래할 수 있도록 다음과 같이 상세히 안내드립니다.

- 암호화폐는 정부나 공공기관이 보증하는 법정화폐가 아니며, 증권이나 상품 및 금융상품 또한 아닙니다.
- 암호화폐에 투자하거나 판매하는 것은 금융상품에 적용하는 법에 포함되지 않으며, 증권이나 상품의 교환으로 취급하지 않습니다.
- 암호화폐는 규제나 시장 환경 변화에 따라 부정적인 영향을 받을 수 있습니다.
- 암호화폐는 기술적 오류 혹은 재단(암호화폐 발행 및 관리 주체)의 상황에 따라 언제든지 상장폐지의 위험성을 가지고 있습니다.
- 암호화폐는 가치 및 가격은 언제든지 '0'으로 평가될 수 있습니다.
- 암호화폐는 365일 24시간 동안 전 세계에서 거래가 이루어지기 때문에 시세가 급변할 수 있습니다.
- 암호화폐는 가격 변동폭에 제한이 없기 때문에 시세 급변에 따라 막대한 손실이 발생할 수 있습니다.
- 투자자는 외환, 세금, 자금세탁 등 기타 관련 법률 및 법규를 포함하여 관내 모든 관련 법률을 준수해야 합니다.
- 투자자가 암호화폐에 투자하기 위해 사용하는 기금은 불법 활동이나 돈세탁, 테러자금 조달 등의 불법 활동과 관련되어서는 안 되며, 또한 야호비트 서비스를 사용하여 불법 활동에 참여하거나 자금을 조달할 수 없습니다.

◆ 다음 상황 또한 면책됩니다.

1. 서비스 이용자들의 거래 과정에서 발생하는 직,간접적 손실과 그에 따른 모든 결과
2. 서비스 이용자들의 백서 미 열람, 이해 오류나 부주의 또는 정확하지 않은 정보로 발생하는 손실과 그에 따른 모든 결과
3. 서비스 이용자들의 부주의에 의한 해킹 등 악의적 공격에 의해 발생하는 손실과 그에 따른 모든 결과
4. 다양한 시장 리스크로 인해 발생하는 손실과 그에 따른 모든 결과
5. 비가역적 또는 불가항력적인 시스템 문제로 인해 발생하는 손실(데이터 포함)과 그에 따른 모든 결과
6. 서비스 이용 중 낭비되거나 손실된 시간 등에 대한 특수 손해와 그에 따른 모든 결과
7. 서비스의 직,간접적으로 발생하는 모든 손실과 그에 따른 모든 결과

- ❖ 해당 백서의 내용이 서비스 이용 대상자의 국가 및 지역의 법률, 법규를 통과하였다는 보장이 없습니다.
- ❖ 법률 및 법규 등의 변화 및 시장 환경 변화로 인해 발생하는 사업계획 및 경영·운영상의 변화는 불가항력적인 요소로 간주되어 서비스 및 백서 내용 등은 다양한 환경변화에 따라 언제든지 예고 없이 수정 및 변경 될 수 있으며, 이로 인해 발생하는 모든 손실과 그에 따른 모든 결과에 야호비트는 책임지지 않습니다.
- ❖ 불가피한 상황이 발생하여 큰 정책 등의 변경이 필요한 경우 공지를 통해 알리고, 이용자 및 투자자들의 이익이 심하게 침해받을 우려가 있다고 판단되는 경우에는 유리한 방향의 정책을 도입하여 개선해 나갈 것입니다.
- ❖ 야호비트 서비스 이용 회원들은 사업계획 및 경영·운영상의 변화 발생가능성의 리스크를 반드시 염두하고 인지한 후 서비스를 이용하여야 합니다.

02

마이닝거래소의 한계성

Trade Mining 거래소는 출현 당시 거래소의 이익 중 일부를 유저들에게 Reward 해주고, 그 이익을 얻기 위해 유저들은 거래량을 발생시키는 언뜻 보면 선순환 구조의 비즈니스 모델을 보여줌으로써 큰 주목을 받았고, 그렇기에 현재도 이러한 모델을 차용한 거래소가 계속 출현하고 있습니다.

그러나, 곧 지속불가능한 그 구조적 한계성에 직면하게 되었는데 시장이 하락장이나, 횡보장에 들어서서 거래량 및 거래대금이 급감하면 Reward 또한 줄어든 수 밖에 없어 유저 확보 및 유지를 위해 자전거래를 할 경우 이때 일반거래소와는 다르게 근본적 취약성을 가집니다.

왜냐하면, 거래대금기준으로 발생한 거래수수료를 유저들에게 지급하므로 일반거래소처럼 수수료 Free 계정으로 거래량을 유지시키긴 어렵기 때문에 자전거래는 경영상의 큰 리스크를 불러오게 됩니다.



따라서, 거래량유지를 위한 자원과 Reward 자원 확보방안으로 보유 발행 토큰을 시장에 매도하게 되는 구조를 가지며, 덤프링으로 시장에 인플레이션이 발생하면 토큰 보유지분율에 따라 Reward 받던 유저들은 줄어드는 Reward와 덤프링된 토큰 가격에 의해 이탈을 하고 되고, 유저가 이탈한 빈자리를 다시 자전거래로 메꿀 수 밖에 없는 악순환의 루프에 빠지게 됩니다.

Trade Mining 거래소의 이러한 근본적 취약성은 장기지속 가능한 비즈니스 모델이 아니기 때문에 결국 빠르게 이익만 취하기 위해 여러 사건들이 발생하여 시장의 신뢰성을 잃어버렸고, 이런 피해는 고스란히 투자자들에게 전부 전가되고 있습니다.

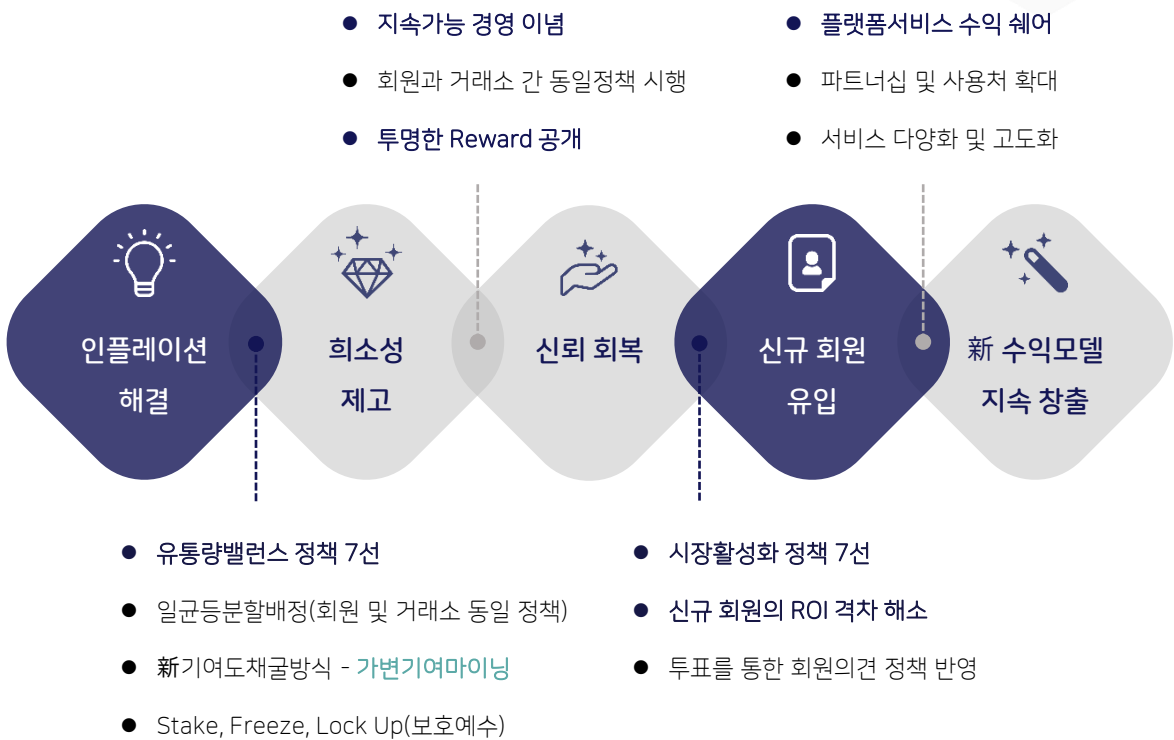
결론적으로 근본적인 문제점으로 인해 아래와 유사한 차트를 보일 수 밖에 없는 장기지속 불가능한 구조적 한계성을 가지고 있습니다.



03

야호비트 거래소 플랫폼(Yahobit Exchange Platform) 개요

야호비트는 거래소의 근본적인 문제들을 파악하여 5대 중점 해결과제를 선정했으며, 장기지속 가능한 트레이드마인거래소의 새로운 기준을 제시하고자 단순 거래소를 넘어 블록체인 비즈니스를 확대하여 시장의 다양한 수익 서비스를 제공하는 핀테크플랫폼으로 확대 및 발전시켜 나갈 예정입니다.



- 인플레이션을 해결할 7가지의 특화된 '유통량밸런스 정책'을 시행하여 토큰 가치의 '회소성'을 높일 것입니다.
- 유통량밸런스 정책은 트레이드마인거래소의 한계를 모두 극복하여 브랜드 가치와 신뢰도를 높일 것입니다.
- '시장활성화 정책'을 통해 시장참여자들에게 다양한 혜택을 제공함으로써 시장에 활력을 불어넣을 것입니다.
- 하락장이나 횡보장에서도 Reward가 발생할 수 있도록 플랫폼 서비스 기반 다양한 Reward를 배분할 것입니다.
- 새로운 수익모델을 지속 창출하고 선진입회원과 후진입회원간의 ROI(Return On Investment:투자자본수익률) 격차를 해소할 수 있는 정책을 시행할 것입니다.
- 전략적 파트너십을 통해 다양한 수익모델 및 토큰 사용처를 만들어갈 것입니다.

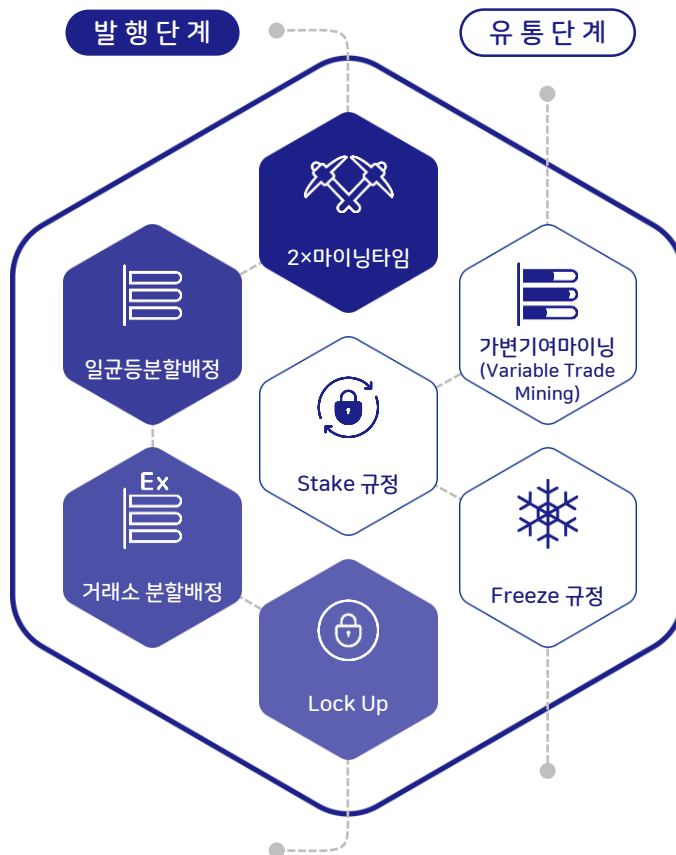
04

인플레이션 방지책

거래소 토큰의 미흡한 토큰이코노미 설계는 초기 과도한 유통량으로 인한 인플레이션을 초래했으며, 중국엔 대량의 투자자들의 피해로 귀결되었고 거래소의 신뢰 또한 바닥으로 떨어지게 되었습니다.

따라서, 야호비트는 투자자와 거래소의 상생을 위해 지속가능경영을 모토로 야호비트만의 강력한 인플레이션 억제 정책인 '유통량밸런스 정책' 을 설계 하였고, 발행단계와 유통단계에서 인플레이션을 이중 억제하는 '특허출원' 한 시스템을 구현하여 무려 총 7개에 달하는 강력한 인플레이션 억제 정책을 설계하였습니다.

'유통량밸런스 정책'은 인플레이션을 억제를 통한 희소성 증대로 암호화폐의 높은 변동성을 안정화 시키는데 도움을 줄 것으로 기대하고 있으며, 가치견인력을 상승시켜 암호화폐 가치가 가격에 바르게 반영되는 건전한 시장 시스템을 구현하는데 목적이 있습니다.



❖ 야호비트는 기획 단계부터 인플레이션 억제 정책을 가장 중점적으로 설계하였습니다. 이는 모든 투자대상(부동산, 금융, 산업, 미술)에서 가장 큰 고려사항이 '희소성'임을 인지하여 설계한 조치입니다.

05

차별화 정책

야호비트는 '행동경제학'에 기반한 정책을 설계하여 사용자 친화적인 모델을 완성하였고, 지속가능경영을 모토로 해당 정책들을 운영해 나갈 예정입니다.

1) 유통량밸런스 정책 7選

장기지속성장의 걸림돌이 되는 인플레이션 억제를 위해 손실회피심리에 의해 유통량이 잠기는 메커니즘을 정책적으로 구현하였습니다. 이를 통해 '희소성'을 제고하고 시장의 유통량을 안정적으로 유지하는 것을 목표로 합니다.



2) 시장활성화 정책 7選

장기지속성장을 위해선 거래소 서비스 특성상 시장 참여자들의 활발한 이용 및 참여를 필요로 합니다.

따라서, 시장 참여자들에게 다양한 Reward와 합리적인 AirDrop 및 동기부여를 통해 건전하고 장기지속적인 거래소 플랫폼 생태계를 완성하는 것을 목표로 합니다.



06

Market 소개

1) Major Market

야호비트의 내부 심사 기준에 부합한 암호화폐가 거래되는 시장으로 시장에서 신뢰받는 블록체인 프로젝트들을 만나 보실 수 있습니다.

그러나, 프로젝트의 사업 진행 상황에 따라 상장폐지 또는 Free Market으로 이동 될 수 있습니다.

2) Free Market

블록체인 프로젝트의 다양성을 소개하기 위한 시장으로 심사 기준에 부합한 다양한 암호화폐를 우선 거래할 수 있으며, 상장 이후 프로젝트의 사업 진행 상황에 따라 Major Market으로 이동 상장될 수 있습니다.

Free Market에서 거래되는 암호화폐의 신뢰 안정성은 Major Market에 비해 상대적으로 낮을 수밖에 없어 거래에 주의를 요하며, 언제든지 상장폐지의 위험성을 갖고 있습니다.

따라서, 투자자 보호 및 YEP 활용도를 높이기 위해 아래와 같은 보호정책을 시행합니다.

1. 상장 시 재단은 프로젝트 신뢰를 보여줄 수 있도록 YEP을 정해진 최소수량 이상 거래소에 예치합니다.
 2. 상장 이후 심사 기준에 의해 상장폐지 될 경우 재단의 YEP 예치수량 70%를 해당 토큰 보유 회원들(야호비트 계정내 보유자)에게 비율에 따라 AirDrop 합니다.
 3. Major Market으로 승급상장 될 경우 재단의 YEP 예치수량 100%를 해당 토큰 보유 회원들(야호비트 계정내 보유자)에게 비율에 따라 AirDrop 합니다.
- ❖ 예치수량의 AirDrop 상황 발생시 시장 충격을 최소화 시키는 방향으로 고려하여 구체적인 AirDrop 시기, 방법 등의 내용은 공지를 통해 안내됩니다.
 - ❖ 예치수량이 높은 재단의 경우는 상장폐지 시 위험분산을 가늠하는 척도가 될 수 있습니다. 따라서 각 재단들의 예치수량 증가 현황을 회원들에게 공개하며, 예치수량이 높은 프로젝트는 마켓 리스트 상위에 랭크 됩니다.
 - ❖ Free Market에 상장하는 프로젝트들의 성공을 위해 야호비트만의 특별한 엑셀러레이팅 프로그램을 지원합니다.

07

YEP Token 개요

YEP 토큰은 야호비트 거래소 플랫폼(Yahobit Exchange Platform)의 다양한 서비스를 이용할 수 있는 토큰으로, 거래소 플랫폼 생태계 사용자들에게 다양한 사용처를 제공하기 위한 **플랫폼 종합유틸리티 토큰**입니다.

YEP 토큰으로 참여 가능한 다양한 서비스를 도입하여 플랫폼 참여자들이 주체가 될 수 있도록 플랫폼 생태계를 지속적으로 확장, 발전시켜 나갈 예정입니다.

	토큰명 YEP Token (Yahobit Exchange Platform Token)	총발행량 10억 개
	토큰규격 ERC20	총마이닝양 5억 개(50%)
	마이닝방식 가변기여마이닝 (Variable Trade Mining)	마이닝배정 일균등분할배정

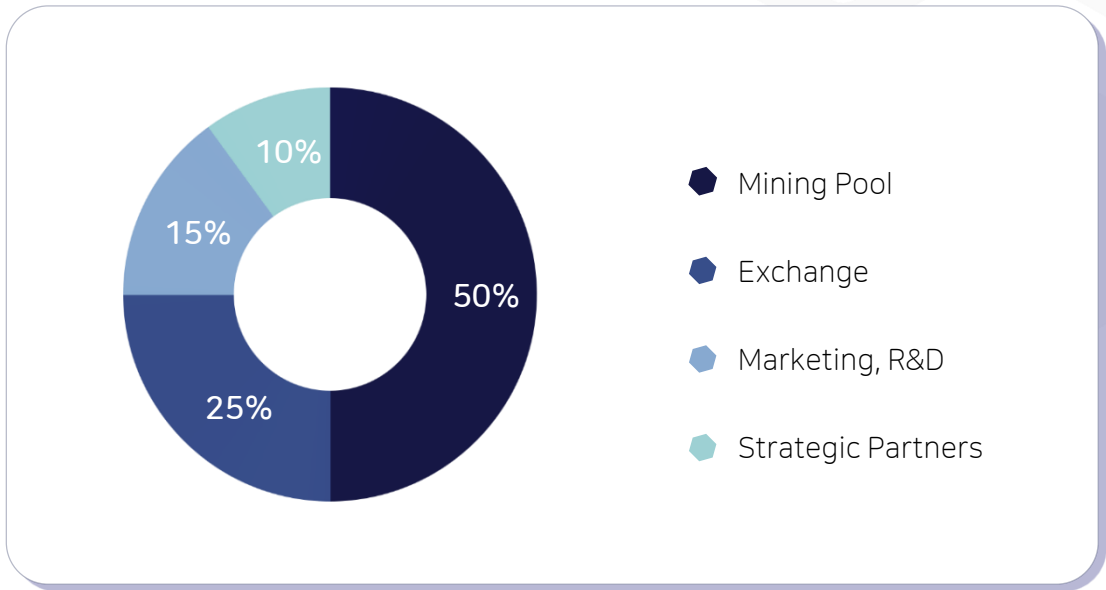
❖ 발행량은 운영정책 변경에 의해 조정 될 수 있습니다.

1) YEP 특징

YEP 토큰은 아래와 같은 특징 및 플랫폼 서비스 이용을 위한 다양한 사용성을 가질 예정입니다.

1. 보 상	2. 참 여	3. 교 환
4. 투 표	5. 지 불	6. 기 타

2) YEP 배분



● 마이닝 풀 자원

플랫폼 내에서 마이닝 정책에 따라 AirDrop으로 배분됩니다.

● 거래소 자원

운영비 재원으로 사용되며, 사전 전부배정이 아닌 마이닝 풀 자원과 동일한 정책의 배분율로 배분됩니다.

● 마케팅 및 개발 자원

브랜드 가치 및 시장 경쟁력 제고, 지속적인 플랫폼 참여자 확대 등, 거래소 플랫폼 생태계 조성 및 확대를 위해 사용될 예정입니다.

● 전략적파트너 자원

플랫폼 생태계 확대를 위한 다양한 영역의 파트너 구축 등에 사용될 예정입니다.

❖ 전략적파트너 성격에 따라 Lock Up 조건(최소25% ~ 최대80%, 최소3개월 ~ 최대72개월) 차등 적용

08

주요 용어 정리

- YEP RP : YEP Reward Program의 약어로 YEP 토큰 참여형 Reward Program
- 총발행량 : 유통량 + 미배분량 + 비유통량
- 유통량 : 거래 및 출금 등이 가능한 수량. 즉, YRP RP 미 참여 수량
- 미배분량 : 배분되지 않은 수량(마이닝 대기 수량 + 거래소미배정 수량 + Lock Up 수량 + 기타 수량)
- 비유통량 : 거래 및 출금 등에 제한이 있는 수량.
즉, YEP RP 참여한 Staking 수량 + Pending 수량 + Freeze 수량
- 유통량밸런스 정책 : 야호비트 만의 특별하고 강력한 인플레이션 억제정책 7가지 총칭
- 일균등분할배정 : 마이닝으로 풀리는 수량을 첫날부터 마지막 날까지 동일하게 일균등분할한 배정 방식
- 가변 : 사물의 모양이나 성질이 바뀌거나 달라질 수 있다는 말로, 본 백서에서는 값의 수치가 변함을 의미
- 가변일배분량 : 일균등분할한 시장에 유통가능한 하루 수량 한도(일 가변마이닝양 + 일 가변보너스양)
- 일 가변마이닝양 : 매매거래시 AirDrop 받는 하루 YEP 배분량(가변기여마이닝 정책에 의해 배분량 조정됨)
- 일 가변보너스양 : 시장 참여 기여도 상위자에게 배분하는 보너스 YEP(가변기여마이닝 정책에 의해 배분량 조정 됨)
- 가변기여마이닝(Variable Trade Mining) 정책 : YEP 등가교환 시 적용하는 정책으로 정해진 가변일배분량 한도 내에서 시장 상황에 따라 배분하는 수량을 조정하는 정책
- 조정률 : 가변기여마이닝 정책에 의해 산정된 비율(조정기여마이닝양과 조정기여보너스양 산정에 영향을 줌)
- 조정기여마이닝양 : 가변기여마이닝 정책에 의해 배분량이 조정된 일 마이닝양
- 조정기여보너스양 : 가변기여마이닝 정책에 의해 배분량이 조정된 일 보너스양
- 마이닝마스터(Mining Master) 정책 : 거래 특정 조건을 달성한 회원들을 위한 거래활성화 우대 정책
- 기여보너스 정책 : Trade Mining 및 Staking 시장참여 기여도가 높은 회원들을 위한 우대 정책
- Staking : YEP RP에 참여하여 Reward를 받기 위해 거래 등 유동성에 제한을 설정한 상태
- Unstaking : Staking 상태를 해제하여 비유통수량을 유통수량으로 전환하기 위한 기능
- Pending : Unstaking 요청한 수량이 유통수량으로 전환되기 까지 걸리는 대기시간
- Freeze : Staking 활성화 상태에서 Unstaking 요청 시 적용 받는 규정
- General Reward : YEP RP 참여 회원 전체에게 지급하는 Reward
- Special Reward : YEP RP 참여 회원 중 특정조건을 달성한 회원에게 지급하는 Reward

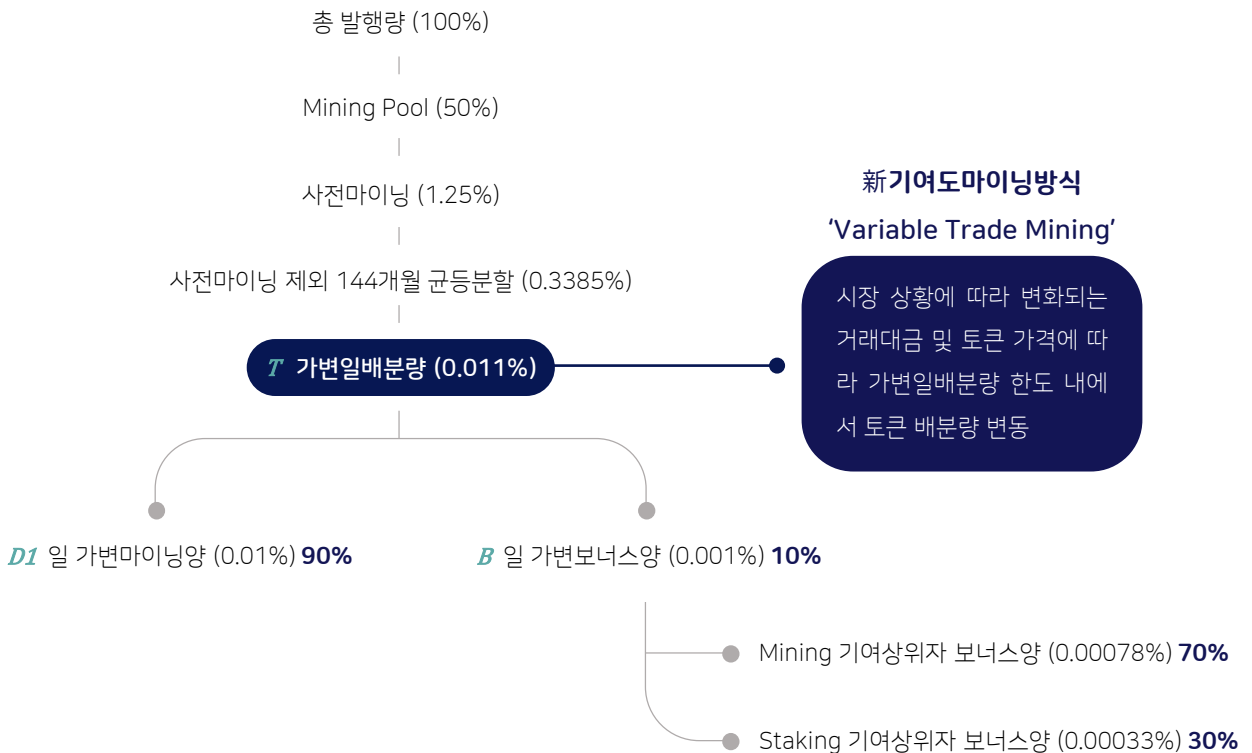
09

Mining Pool 소개

Mining Pool의 사전마이닝을 제외한 수량 중 일균등분할된 '가변일배분량'은 '일 가변마이닝양'과 '일 가변보너스양'으로 나뉘며, '일 가변마이닝양'은 매매거래에 참여하여 거래대금을 발생시킨 기여도에 따라 배분되며, '일 가변보너스양'은 Trade Mining 및 Staking 기여 상위자에게 보너스로 배분됩니다.

이때, 기여도 산정 시 새롭게 개발한 新기여도마이닝 알고리즘인 '가변기여도마이닝(Variable Trade Mining) 정책'을 적용하여 시장상황에 따라 토큰배분이 가변적으로 배분되도록 하는 이중 인플레이션 방지책을 적용 하여 시장 가격 안정화에 집중 하였습니다.

1) Mining Pool 배분율(총 발행량 기준 비율) 예시



❖ Mining Pool 배분율은 운영정책에 의해 변경될 수 있습니다.

2) 배분량 산출식

Mining Pool 잔여분 : M 가변일배분량 합 : T 일 가변마이닝양 : $D1$ 일 가변보너스양 : B	$M = \text{Mining Pool} - \text{사전채굴량}$ $T = \frac{M}{00(\text{년}) \times 365(\text{일})} = D1(00\%) + B(00\%)$
거래소배정 잔여분 : E 거래소 일 배정량 : $D2$	$E = \text{거래소배정물량} - \text{거래소사전배분량}$ $D2 = \frac{E}{00(\text{년}) \times 365(\text{일})}$

3) 스냅샷(UTC+09:00, KST 기준)

1. 마이닝 대상자 : 매일 23시59분59초 기준으로 모든 페어에서 발생시킨 수수료에 YEP 배분 정책들(기여도, 조정률, 가중치)을 적용하여 AirDrop율이 결정됩니다.
2. 보너스 대상자 : 매일 23시59분59초 기준으로 조정률을 반영한 AirDrop율이 결정됩니다.

4) YEP 배분

1. 마이닝 대상자 : 전일 발생데이터로 기준으로 당일 랜덤한 시간에 대상자 계정잔고에 AirDrop 됩니다.
2. 보너스 대상자 : 전일 발생데이터를 기준으로 당일 랜덤한 시간에 대상자 계정잔고에 AirDrop 됩니다.

5) 배분표 예시

기간	Mining Pool				전월누계대비 증가율
	일 가변 마이닝양 (D1)	일 가변 보너스양 (B)	월 배분량	누계	
0개월	12,500,000			12,500,000	
1개월	100,171	11,130	3,385,417	15,885,417	27.1%
2개월	100,171	11,130	3,385,417	19,270,833	21.3%
3개월	100,171	11,130	3,385,417	22,656,250	17.6%
4개월	100,171	11,130	3,385,417	26,041,667	14.9%
5개월	100,171	11,130	3,385,417	29,427,083	13.0%
6개월	100,171	11,130	3,385,417	32,812,500	11.5%
7개월	100,171	11,130	3,385,417	36,197,917	10.3%
8개월	100,171	11,130	3,385,417	39,583,333	9.4%
9개월	100,171	11,130	3,385,417	42,968,750	8.6%
10개월	100,171	11,130	3,385,417	46,354,167	7.9%
11개월	100,171	11,130	3,385,417	49,739,583	7.3%
12개월	100,171	11,130	3,385,417	53,125,000	6.8%
24개월	100,171	11,130	3,385,417	93,750,000	3.7%
36개월	100,171	11,130	3,385,417	134,375,000	2.6%
48개월	100,171	11,130	3,385,417	175,000,000	2.0%
60개월	100,171	11,130	3,385,417	215,625,000	1.6%
72개월	100,171	11,130	3,385,417	256,250,000	1.3%
84개월	100,171	11,130	3,385,417	296,875,000	1.2%
96개월	100,171	11,130	3,385,417	337,500,000	1.0%
108개월	100,171	11,130	3,385,417	378,125,000	0.9%
120개월	100,171	11,130	3,385,417	418,750,000	0.8%
132개월	100,171	11,130	3,385,417	459,375,000	0.7%
144개월	100,171	11,130	3,385,417	500,000,000	0.7%

❖ 상기 배분표는 마이닝기간 12년 기준 데이터 예시입니다.

❖ 표기 편의를 위해 백서 상 숫자는 소수점 아래는 반올림 하여 표기합니다.

❖ YEP 배분 정책에 의해 실 배분량이 조정됩니다.

10

정책 비교

1세대, 2세대 트레이드마이닝 거래소들은 특정시간에 거래 쏠림 현상이나 채굴량 소진 후 거래가 실종, 거래대금이 줄더라도 토큰이 과하게 풀리는 등 여러 문제점들이 발생하였습니다.

또한, 초기 마이닝 수량을 많이 배정하는 구조와 특성상 초기에 많은 수량의 토큰이 매일 시장에 유통되어 근본적으로 인플레이션에 극히 취약할 수밖에 없는 구조적 한계성을 가지고 있습니다.

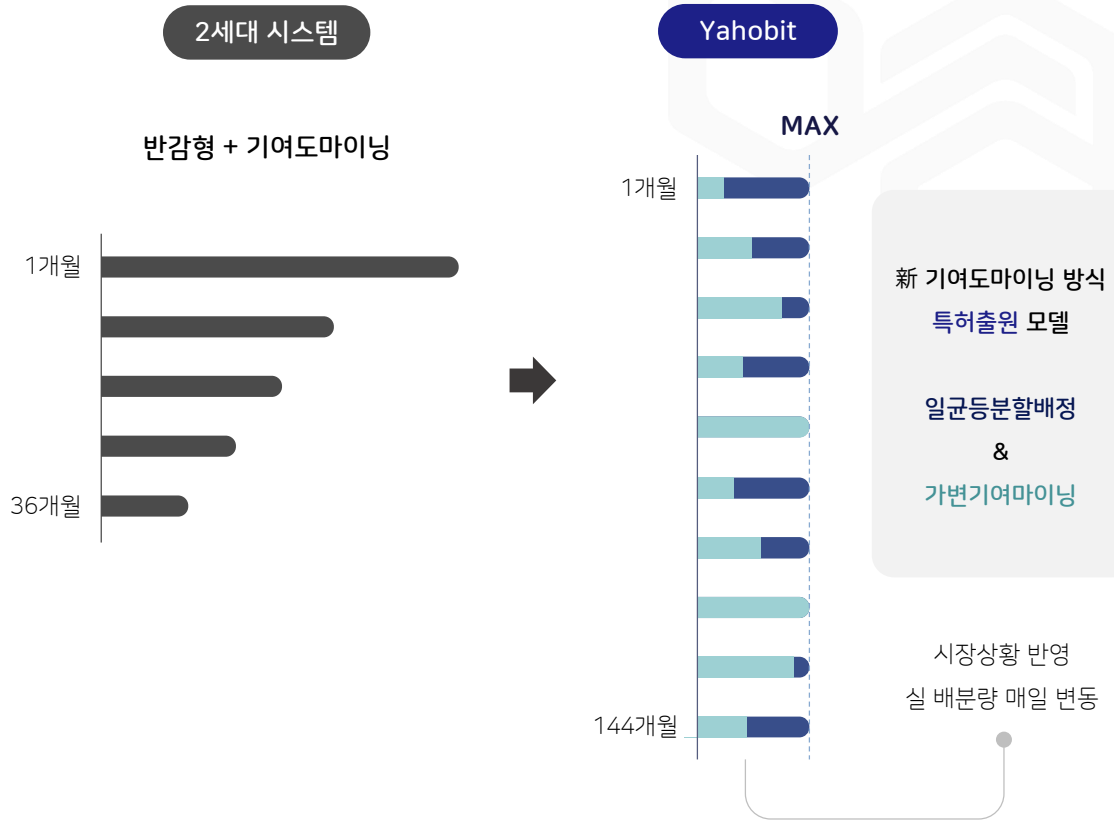
따라서, 야호비트는 이를 개선한 '일균등분할배정' 방식과 '가변기여마이닝' 방식을 결합하여 인플레이션에 적극 대응할 수 있는 3세대 新기여도마이닝 알고리즘을 새롭게 개발하였으며, 이를 통해 시장상황에 대응하는 강력한 인플레이션 억제 정책을 설계 하였습니다.

1) 마이닝 세대별 비교

1세대 고정마이닝	2세대 기여도마이닝	3세대 가변기여마이닝
장점 - 실채굴량만 AirDrop	장점 - 경쟁적 거래량 발생	장점 - 발생수수료 기준으로 공정한 기여도 산정 - 시장변화에 따라 AirDrop량이 변하여 즉각적인 인플레이션 발생 억제
단점 - 특정시간 거래량 쏠림 현상 - 채굴물량 소진 후 거래량 실종	단점 - 기여율 기준으로 단순히 토큰을 AirDrop 하여 시장상황에 대응 불가 - 특정혜택(발생수수료 이상의 토큰 AirDrop)에 따른 비공정성 발생 가능	결론 - 시장상황에 따른 인플레이션 방지 및 시장가격 안정화에 도움을 주는 장기지속 모델
결론 - 거래량 소실로 일 채굴량이 줄어든거나 못 채우면 생명력 끝남을 인지, 채굴자들 이탈	결론 - 거래대금 및 토큰가격 하락 시 인플레이션 가속화로 장기지속 어려움	

❖ 기여도 산정 시 계산식을 거래대금 기준이 아닌 발생수수료 기준으로 하여, 수수료 감면을 받은 특정 사용자가 불합리하게 토큰을 배분 받던 기존 기여도마이닝 방식의 문제점을 없었습니다.

2) 마이닝 방식 비교



- ❖ 트레이드마이닝 거래소 토큰은 사전판매 등의 수량에 매일 마이닝되는 수량 까지 합쳐져 초기에 유통량이 과도하게 집중되어 그 구조적 한계로 반드시 인플레이션이 발생하게 됩니다.
- ❖ 야호비트는 '일균등분할배정' 방식으로 매일 마이닝되는 수량의 한계를 일정하게 제한하고, '가변기여마이닝' 방식을 통해 시장상황에 따라 유동적으로 배분량이 변동되도록 설계된 가장 합리적인 새로운 마이닝 방식 입니다.
- ❖ 야호비트가 개발하여 도입한 '新기여도마이닝 방식'은 거래소의 핵심 동력인 거래량은 지속 발생시키면서도 인플레이션은 억제하는 효과를 가져올 것으로 기대하고 있습니다.

3) 마이닝양 누계 비교 예시

Yahobit				A사			B사		
기간	가변기여 마이닝	마이닝 누계	전월누계 대비 증가율	반감마이닝	마이닝 누계	전월누계 대비 증가율	반감마이닝	마이닝 누계	전월누계 대비 증가율
0개월		12,500,000	사전마이닝					60,000,000	사전마이닝
1개월	3,385,417	15,885,417	27.1%	25,490,260	25,490,260	100.0%	44,082,282	104,082,282	73.5%
2개월	3,385,417	19,270,833	21.3%	25,490,260	50,980,520	100.0%	22,041,140	126,123,422	21.2%
3개월	3,385,417	22,656,250	17.6%	25,490,260	76,470,780	50.0%	22,041,140	148,164,562	17.5%
4개월	3,385,417	26,041,667	14.9%	24,725,552	101,196,332	32.3%	21,379,906	169,544,468	14.4%
5개월	3,385,417	29,427,083	13.0%	23,983,786	125,180,118	23.7%	20,738,509	190,282,977	12.2%
6개월	3,385,417	32,812,500	11.5%	23,264,272	148,444,390	18.6%	20,116,353	210,399,330	10.6%
7개월	3,385,417	36,197,917	10.3%	22,566,342	171,010,732	15.2%	19,512,863	229,912,193	9.3%
8개월	3,385,417	39,583,333	9.4%	21,889,352	192,900,084	12.8%	18,927,477	248,839,669	8.2%
9개월	3,385,417	42,968,750	8.6%	21,232,670	214,132,754	11.0%	18,359,653	267,199,322	7.4%
10개월	3,385,417	46,354,167	7.9%	20,595,690	234,728,444	9.6%	17,808,863	285,008,185	6.7%
11개월	3,385,417	49,739,583	7.3%	19,977,818	254,706,262	8.5%	17,274,597	302,282,782	6.1%
12개월	3,385,417	53,125,000	6.8%	19,378,484	274,084,746	7.6%	16,756,359	319,039,141	5.5%
24개월	3,385,417	93,750,000	3.7%	9,216,350	438,430,264	2.1%	11,626,272	484,911,966	2.5%
36개월	3,385,417	134,375,000	2.6%	2,601,154	500,000,000	0.5%	8,065,242	600,000,000	1.4%
48개월	3,385,417	175,000,000	2.0%						
60개월	3,385,417	215,625,000	1.6%						
72개월	3,385,417	256,250,000	1.3%						
144개월	3,385,417	500,000,000	0.7%						

- ❖ 위 표는 단순 비교를 위해 백서 마이닝 배분을 참고하여, 당사 총발행량에 맞춰 마이닝양을 조정한 수치입니다.
- ❖ 유통량밸런스 정책 중 하나인 '일균등분할배정' 정책에 의해 초기 증가율은 낮으면서 자연스런 반감기 효과 또한 함께 발생하게 되어 전월누계대비증가율이 8개월 시점에 2자리% 에서 1자리% 로 떨어지게 됩니다.
- ❖ 가변일배분량 MAX 한도로 계속 마이닝이 됐다고 가정하더라도 26개월 차에야 1억개의 YEP이 마이닝 되는 반면에 A사는 4개월만에 1억개가 넘으며, B사는 1개월만에 1억개가 넘게 마이닝 됩니다.
- ❖ 야호비트의 마이닝 누계 수량은 독자적 설계로 완성한 '가변기여마이닝' 정책에 의해서 실제 마이닝 누계는 더욱 적을 수밖에 없는 구조적 장점을 가집니다.

11

YEP 배분정책

1) 가변기여마이닝(Variable Trade Mining) 정책

거래량 발생의 시장조성 효과와 더불어 유통단계에서의 인플레이션을 막는데 효과적으로 고안된 시스템으로 회원들의 Trading 행위로 인해 지불한 수수료를 YEP으로 AirDrop시 시장상황이 반영되어 가변적으로 배분량이 조정되어 인플레이션을 억제할 수 있도록 가변일배분량 한도 내에서 조정 후 AirDrop 됩니다.

조정된 '일 가변마이닝양'은 '조정기여마이닝양'으로, 조정된 '일 가변보너스양'은 '조정기여보너스양'으로 표기 합니다.

전일 '마이닝기준가'에 '기여도'를 반영하여 YEP이 AirDrop 되나 산정량이 가변일배분량 한도에 미치지 못하는 경우에는 조정률에 따라 남은 YEP은 동결되게 됩니다.

❖ YEP 배분을 위한 산정식

i 회원 YEP 배분량 : $A > B$ 경우 B값 배분, 아닌 경우 A값 배분 및 $B - A$ 값 동결

$$YEP \text{ 일평단가} = \frac{YEP \text{ 일거래대금}}{YEP \text{ 일거래량}}$$

마이닝기준가(K) = YEP 52주최고가 와 YEP 일평단가의 평균값

$$A = n \text{ 회원 산정량} = \left(\frac{n \text{ 회원 발생수수료}}{YEP \text{ 기준가}} \right)$$

$$B = n \text{ 회원 기여도 기준 산정량} = \text{일가변마이닝양} \times \left(\frac{n \text{ 회원 발생수수료}}{\text{총 발생수수료}} \right)$$

❖ 가변기여마이닝 정책은 아래의 경우 산정식에 의해 일부 동결수량이 발생하며, 조정된 후 AirDrop 됩니다.

1. YEP기준가는 변화 없이 발생수수료가 줄어드는 경우
2. 발생수수료는 변화 없으나 YEP기준가가 상승한 경우

예1) 전일 발생수수료 1,200만원, 마이닝기준가 100원 가정 예시

[단위 : YEP]

대상	전일 발생수수료	기여도	산정량 (A)	기여도기준 산정량 (B)	YEP 배분량	조정률	조정기여 마이닝양	조정기여 보너스양
회원 A	250만원	21%	25,000	20,869	20,869	100%	Freeze -	Freeze -
회원 B	100만원	8%	10,000	8,348	8,348			
회원 C	150만원	13%	15,000	12,521	12,521			
회원 D	300만원	25%	30,000	25,043	25,043		AirDrop 100,171	AirDrop 11,130
회원 E	400만원	33%	40,000	33,390	33,390			
합	1,200만원	100%	120,000	100,171	100,171			

❖ '산정량'이 '기여도기준산정량'보다 큰 경우는 일 가변마이닝양 한도 내에서 AirDrop 됩니다.

예2) 전일 발생수수료 600만원, 마이닝기준가 100원 가정 예시

[단위 : YEP]

대상	전일 발생수수료	기여도	산정량 (A)	기여도기준 산정량 (B)	YEP 배분량	조정률	조정기여 마이닝양	조정기여 보너스양
회원 A	125만원	21%	12,500	20,869	12,500	59.9%	Freeze 40,171	Freeze 4,463
회원 B	50만원	8%	5,000	8,348	5,000			
회원 C	75만원	13%	7,500	12,521	7,500			
회원 D	150만원	25%	15,000	25,043	15,000		AirDrop 60,000	AirDrop 6,667
회원 E	200만원	33%	20,000	33,390	20,000			
합	600만원	100%	60,000	100,171	60,000			

❖ 마이닝기준가는 변화 없으나 발생수수료가 하락하여 '산정량'이 '기여도기준산정량'보다 낮은 경우에는 발생수수료 만큼의 YEP만 마이닝기준가로 AirDrop 되고, 미배분 수량은 Freeze(동결)됩니다.

❖ 가변기여마이닝 정책에 의해 발생한 동결수량은 거래소 활성화를 위한 파트너사와 연계된 이벤트 재원으로 쓰여지며 'Freeze A' 계정으로 관리됩니다.

❖ Freeze A 동결수량의 사용처는 공지를 통해 안내됩니다.

2) 마이닝마스터 정책

거래 특정 조건을 수행한 대상자들에게 가중치를 부여하여 거래활성화를 도모합니다.

● 조건 및 혜택

1. 전일 **거래수수료 00만원 이상** 발생 대상자
2. 당일 YEP AirDrop 산정시 000%의 가중치 부여

$$i \text{ 회원 마이닝마스터 가중치}(L_i\%) = \begin{cases} 000\% & (\text{조건달성 시 YEP배분량에 가중치가산}) \\ 100\% & (\text{조건미달자}) \end{cases}$$

조정기여마이닝양 : $D3$
 당일 마이닝 참여자 수 : n
 K회원 발생거래수수료 : a_k

$$i \text{ 회원 YEP배분량} = D3 \times \frac{a_i \times L_i}{\sum_k^n (a_k \times L_k)}$$

예) 마이닝마스터 혜택 예시 - 거래수수료 20만원 이상, 가중치 103% 가정 시

대상	전일 발생 거래수수료	조건충족여부	마이닝마스터 가중치 혜택	산정기준
회원 A	9만원	X	100%	9만원
회원 B	19.9만원	X	100%	19.9만원
회원 C	20만원	O	103%	20.6만원

❖ 조건에 해당시 YEP AirDrop 양에 가중치를 제공, 조정기여마이닝양 한도 내에서 해당 회원의 기여도(백분율 치환)에 따라 AirDrop 됩니다.

❖ 마이닝마스터 조건 및 혜택은 운영정책에 의해 변경될 수 있습니다.

3) 기여보너스 정책

Trade Mining 및 Staking 을 통해 시장에 참여한 기여도가 높은 상위 회원들을 대상으로 조정기여보너스양에서 AirDrop 됩니다.

● 조건 및 혜택

1. Mining 상위(발생수수료) 대상자에게 조정률 적용된 'Mining 기여상위자보너스'를 AirDrop
- 마이닝마스터 정책에 의해 가중치 적용된 값을 기준으로 대상자가 선정됩니다.
2. Staking 평균수량 이상 대상자 중, 환산총액(YEP 매수평균가 x Staking 수량) 상위 대상자에게 조정률 적용된 'Staking 기여상위자보너스'를 AirDrop

예) 기여보너스 혜택 예시 - Mining 기여보너스 상위자 50%, Staking 기여보너스 상위자 10% 가정시

대상	Mining 기여보너스	Staking 기여보너스
상위 1%	20%	30%
상위 3%	17%	25%
상위 5%	15%	20%
상위 7%	13%	15%
상위 10%	10%	10%
상위 15%	7%	
상위 20%	6%	
상위 30%	5%	
상위 40%	4%	
상위 50%	3%	
합	100%	100%

❖ 거래소가 Staking 한 수량은 조정기여보너스가 배분되지 않으며, 계산식에도 포함되지 않습니다.

❖ 기여보너스 조건 및 혜택은 운영정책에 의해 변경될 수 있습니다.

12

YEP Reward Program(YEP RP) 소개

YEP Token 보유자는 야호비트 거래소 플랫폼을 기반으로 한 Reward Program 인 'YEP RP'에 참여할 수 있습니다.

YEP RP는 유통량밸런스를 위한 야호비트 만의 또 다른 차별화된 '**특허출원**' 모델로 '행동경제학'에 기반 한 투자자들의 손실회피심리를 적극 활용한 정책으로 유통단계에서의 인플레이션을 막는데 효과적으로 고안된 시스템입니다.

YEP RP를 통해 다양한 AirDrop을 제공하고, 마이닝 거래소의 근본적 문제인 인플레이션과 신규유저 확보에 대한 대안을 제시하여 야호비트 거래소 플랫폼 생태계를 견고히 구축해 나갈 예정입니다.

1) Reward 대상

- | | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 1. 거래수수료 | 2. Cryptocurrency FinTech 서비스 수수료 |
| 3. e-commerce 서비스 수수료 | 4. 기타 거래소 플랫폼 기반 서비스 수수료 등 |

❖ 기타 다양한 Reward 정책이 정식 서비스 오픈 후 지속적으로 추가 및 확대 될 예정입니다.

2) 스냅샷(UTC+09:00, KST 기준)

1. 거래수수료 : 매일 23시59분59초 기준 YEP RP 규정에 의한 대상자 및 AirDrop 비율이 결정됩니다.
2. 기타수수료 : 랜덤한 스냅샷 시점 기준 YEP RP 규정에 의한 대상자 및 AirDrop 비율이 결정됩니다.

3) Reward 배분

1. 거래수수료 : 전일 발생한 거래수수료를 YEP RP 규정에 의해 산출한 후 당일 00시 이후에 대상자 계정에 랜덤한 시간에 AirDrop 됩니다.
2. 기타수수료 : 거래수수료를 제외한 기타 플랫폼 서비스 수수료를 Platform Reward Pool에 넣어 공개하고, AirDrop에 대한 세부사항은 공지를 통해 안내됩니다.

❖ 세부정보는 거래소 [YEP RP](#) 페이지에 안내됩니다.

❖ 법률 및 법규 변화, 대내외적인 환경변화, 사업비 증가, 신규사업비용 충당 등의 사유로 YEP RP 정책은 수정 또는 변경 될 수 있습니다.

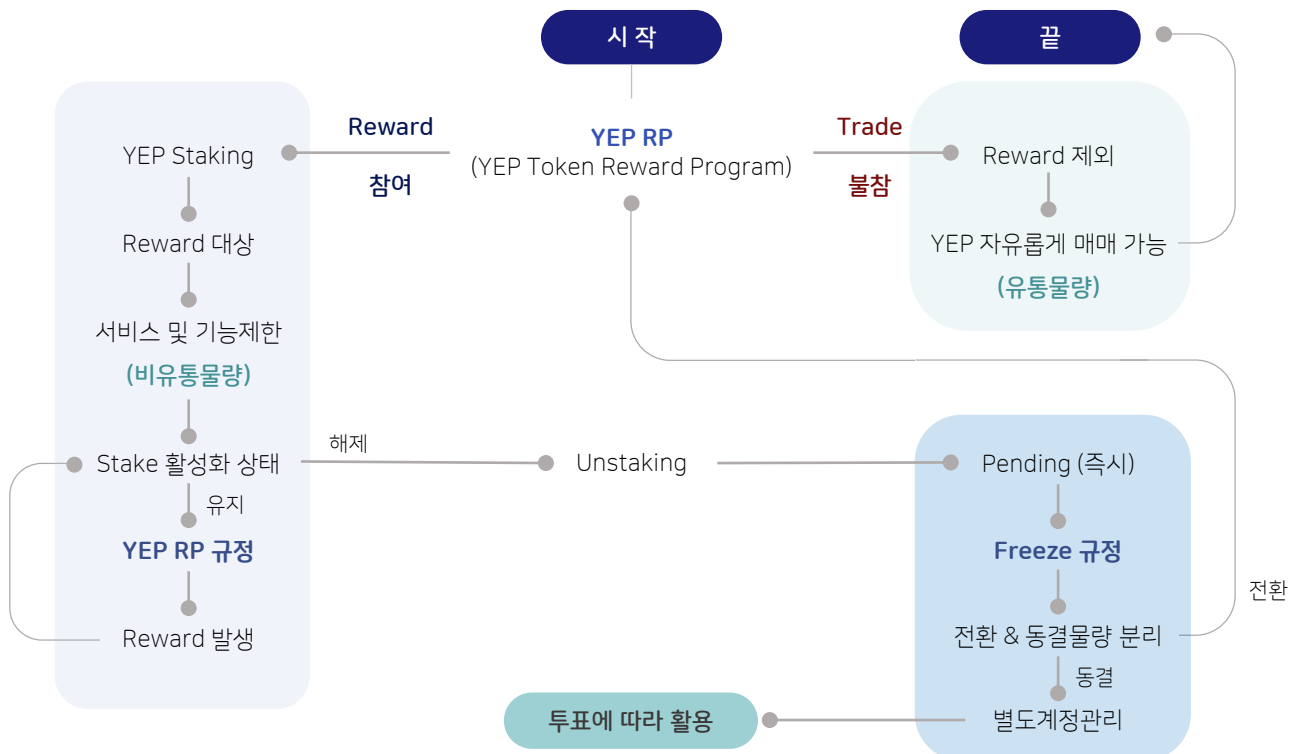
13

YEP RP 참여 조건

거래소 내 보유한 YEP 토큰을 **Staking¹⁾** 옵션을 통해 활성화 시키는 것으로 간단하게 YEP RP에 참여하게 되고, Staking 활성화 상태에서만 거래소 플랫폼 Reward를 정책에 따라 다양하게 AirDrop 받습니다.

- ❖ YEP RP 참여를 위한 Staking 최소수량 제한이 있습니다.
- ❖ 주의, YEP 토큰을 거래소 내 계정 또는 지갑에 보유하는 것만으로는 YEP RP에 참여되지 않습니다.
- ❖ 거래소도 일 배정량을 YEP RP에 참여하여 Staking 해야만 Reward를 통한 운영비를 확보 할 수밖에 없는 구조로 거래소 배정량은 대부분 Staking 될 예정입니다.

1) YEP RP 순서도



- 상세설명

1. 거래소 내 보유한 YEP 토큰을 Staking 최소수량 이상으로 Staking 옵션 설정 시 YEP RP에 즉시 참여 되며, 정책에 따라 각종 Reward를 받게 되고, 해당 수량은 거래 등이 제한되는 '**비유통 수량**'으로 전환됩니다.
2. Staking 활성화(비유통) 상태에서 거래 등이 가능한 '**유통 수량**'으로 전환하기 위해서는 Unstaking²⁾ 요청과 Pending³⁾ 과정을 거쳐야만 유통수량으로 전환됩니다.
3. Unstaking 할 경우 전환되는 유통수량에 대해서는 '**Freeze**⁴⁾ 규정'을 적용 받습니다.
4. Pending 상태 동안에는 거래소 내 모든 서비스 및 기능에 제한을 받는 상태가 되며 취소가 되지 않습니다.
5. Pending 및 Staking 비활성 수량은 YEP RP 대상에서 제외됩니다.

¹⁾Staking : YEP RP에 참여하여 Reward를 받기 위해 거래 등 유동성에 제한을 설정한 상태(유통수량에서 제외)로 상세 조건은 거래소 YEP RP 페이지 상에 안내 되며, YEP 토큰 가격에 의해 Staking 최소수량은 변동됩니다.

²⁾Unstaking : Staking 상태를 해제하고 유동성을 확보하기 위해 요청. 단, 요청 즉시 YEP RP 대상에서 제외 됩니다.

³⁾Pending : Unstaking 후 해당 수량이 유통수량으로 전환되기 까지 걸리는 대기시간으로 시장의 안정화를 위해 일정 시간이 소요되며 취소할 수 없습니다.(Pending 종료 후 유통수량에 집계)

❖ Pending 시간은 정책에 의해 변경 될 수 있습니다.(현재 Pending 시간 1분, 1분 후 유통수량 전환)

⁴⁾Freeze : Staking 상태에서 Unstaking 요청 시 적용 받는 규정으로, Staking 누적기간이 일정기간 충족하지 못한 상태에서는 Unstaking 요청 시 신중하여야 합니다.

14

YEP RP 규정

거래소 플랫폼 서비스 수익을 General, Special, Referral Reward 나누어 배분합니다. General Reward 는 YEP RP 참여 회원 모두에게 배분하지만, Special Reward와 Referral Reward의 경우 특정 조건에 부합해야 배분됩니다.

Special Reward는 YEP 매수평균가가 높은 회원들을 위한 정책으로 선진입회원(YEP 평단 하위자)과 후진입회원(YEP 평단 상위자) 간의 ROI(Return On Investment : 투자자본수익률) 갭을 메꿔 줄 수 있는 발판을 마련하였습니다.

Referral Reward는 추천인 시스템을 활용한 회원들에게 주어지는 혜택으로, 총발생거래수수료 중 추천인들의 발생 거래수수료의 기여율에 따라 피추천인에게 AirDrop됩니다.

야호비트의 후진입회원을 고려한 정책들은 신규 회원의 진입 장벽을 낮춰 새로운 손바꿈이 일어나 시장에 활력을 불어넣어줄 것으로 기대하며, 시장이 정체되어 시스템 거래에만 의존하던 고질적 문제를 개선할 것입니다.

- ❖ Reward 비율은 YEP RP 참여 회원 및 Staking 수량 등에 따라 시장상황이 적용되어 변동됩니다.
- ❖ General, Special Reward 비율은 배분될 Reward Pool에서 Referral Reward 비율을 차감하고 남은 Reward Pool을 백분율로 아래 산식에 의해 매일 변동됩니다.
- ❖ Referral Reward 비율은 운영정책에 의해 변경될 수 있습니다.

i 회원 Reward 비율 : Staking 수량이 평균 수량 이상 ($i \geq SA$)일 때 $GR + SR$, 아니면 GR

전체 Staking 수량 : N	$Reward\ Pool(100\%) = GR + SR + RR(00\%)$ $SA = \frac{N}{S_n}$ $GR(\%) = 1 - SR$ $SR(\%) = \frac{SA_n}{S_n}$
전체 Staking 참여자 수 : S_n	
평균 Staking 수량 : SA	
평균 Staking 수량 이상 참여자 수 : SA_n	
General Reward 비율 : GR	
Special Reward 비율 : SR	
Referral Reward 비율 : RR	

예) Referral Reward 비율 10% 가정, 기타 조건 예시

전체 Staking 수량 : N	N : 10,000,000 YEP
전체 Staking 참여자 수 : S_n	S_n : 1,000명
평균 Staking 수량 : SA	SA : 10,000 YEP
평균 Staking 수량 이상 참여자 수 : SA_n	SA_n : 300명
General Reward 비율 : GR	GR : 63%
Special Reward 비율 : SR	SR : 27%
Referral Reward 비율 : RR	RR : 10%

1) General Reward

YEP RP 참여 회원 전체 대상으로 거래소 플랫폼 서비스 수익의 특정비율 Reward

i 회원 Reward : R	$R = \frac{I}{N} \times GR \times P$
i 회원 Staking 수량 : I	
Referral Reward 비율 차감 Reward Pool : P	

예) i 회원이 100,000 YEP을 Staking 하였고, Reward Pool이 1억KRW 라면 회원은 63만KRW 상당의 Reward를 AirDrop 받게 됩니다.

$$630,000KRW = \frac{100,000 YEP}{10,000,000 YEP} \times 0.63 \times 100,000,000KRW$$

2) Special Reward

YEP RP 참여 회원 중 아래 조건 해당 회원에게 추가 AirDrop

❖ 조건 예시 (※ YEP RP 참여 회원수 및 시장 상황에 따라 변동 됨)

1. YEP 평균수량(매일변동 됨) 이상을 Staking 활성화한 회원
2. 1번 조건 충족 대상자 중 YEP 환산총액(YEP 매수평균가 x Staking 수량) 상위자의 기여도에 가중치를 적용하여 AirDrop

예) 상위10% 대상자 기준으로 한 가중치 예시

대상	가중치	해당회원
상위 1%	130%	3 명
상위 3%	125%	6 명
상위 5%	120%	6 명
상위 7%	115%	6 명
상위 10%	110%	9 명
그 외	100%	270 명
합		300 명

예) Reward Pool이 1억KRW 발생, 회원이 Staking 평균수량 기준을 넘어선 100,000 YEP을 Staking 하였다면, 회원은 General & Special Reward를 모두 AirDrop 받으며, 또한 Special Reward 조건 중 상위대상자에 해당한다면, 가중치 적용된 Special Reward 를 AirDrop을 받습니다.(가중치 적용된 SR 15만KRW 가정)

$$780,000KRW = \underbrace{\left(\frac{100,000 YEP}{10,000,000 YEP} \times 0.63 \times 100,000,000KRW \right)}_{\text{General Reward}} + \underbrace{150,000KRW}_{\text{Special Reward}}$$

3) Referral Reward

Referral Reward Pool에서 추천인들의 발생거래수수료 기여율에 따라 피추천인에게 AirDrop

❖ 조건 예시 (※ YEP RP 참여 회원수 및 시장 상황에 따라 변동 됨)

1. YEP 평균수량(매일변동 됨) 이상을 Staking 활성화한 피추천인
2. 1번 조건 충족 피추천인을 추천한 추천인들의 총 발생거래수수료 기여율을 산정하여 AirDrop
단, 추천인은 1대에서 발생한 거래수수료만 산식에 포함됩니다.

전체 Staking 수량 : N	
전체 Staking 참여자 수 : S_n	
평균 Staking 수량 : SA	$SA = \frac{N}{S_n}$
추천인 기여도 : rf	
총발생거래수수료 : F	$rf(\%) = \frac{RF_n}{F}$
추천인발생거래수수료 : RF_n	

i 회원 Referral Reward 비율 : Staking 수량이 평균 수량 이상 ($i \geq SA$)일 때 rf , 아니면 제외

예) Referral Reward Pool 이 1,000만KRW 발생, i 회원이 상기 조건을 충족 하고 추천인들의 발생거래수수료 기여
율이 20%라고 한다면, 200만KRW에 해당하는 Referral Reward를 AirDrop 받게 됩니다.

또한, YEP RP 규정에 의해 Staking에 참여 했으므로 General & Special Reward 또한 AirDrop 받게 됩니다.

$2,780,000KRW = \left(\frac{100,000 YEP}{10,000,000 YEP} \times 0.63 \times 100,000,000KRW \right) + 150,000KRW + 2,000,000KRW$			
	General Reward	Special Reward	Referral Reward

15

Freeze 규정

Staking 누적기간이 200일 미만일 때 Unstaking 하는 경우 일정수량이 Freeze(동결) 되며, Freeze 된 수량은 별도 계정(Freeze B)으로 관리되며, 해당 수량은 거래소 내 모든 서비스 및 기능에 제한을 받습니다.

1) Staking 누적기간 산정 예시

Staking 누적기간	유통수량 전환비율	Freeze
1일(12h) 미만	50.00 %	50.00 %
1일 이상	50.25 %	49.75 %
2일 이상	50.50 %	49.50 %
⋮	⋮	⋮
30일 이상	57.50 %	42.50 %
⋮	⋮	⋮
60일 이상	65.00 %	35.00 %
⋮	⋮	⋮
90일 이상	72.50 %	27.50 %
⋮	⋮	⋮
120일 이상	80.00 %	20.00 %
⋮	⋮	⋮
150일 이상	87.50 %	12.50 %
⋮	⋮	⋮
180일 이상	95.00 %	5.00 %
⋮	⋮	⋮
199일 이상	99.75 %	0.25 %
200일 이상	100.00 %	0 %

❖ Staking 활성화 시점부터 누적기간을 표와 같이 카운트합니다.

2) Freeze 규정 계산식

- ❖ 총 200일에 걸쳐 Staking 활성화 누적 기간 1일당 0.25% 씩 유통수량 전환비율 증가

Staking 누적기간 : Staking 시점으로부터 'n - 1 일 이상 n 일 미만' ($1 \leq n \leq 200$)일 때	
Staking 누적기간 : n	
유통수량전환비율(Pull-back Percent) : P (%)	$P(\%) = 50 + 0.25 \times n$
동결비율(Freeze Percent) : F (%)	$F(\%) = 50 - 0.25 \times n$
Unstaking 요청 수량 : U	$P1(\%) = U \times (50 + 0.25 \times n)\%$
유통수량 : $P1$	$F1(\%) = U \times (50 - 0.25 \times n)\%$
동결수량 : $F1$	

예1) Staking 활성화수량 1,000,000 YEP을 누적기간 1일 미만 내 Unstaking 요청 시 전환비율 50%인 500,000 YEP 만 Pending 완료 후 유통수량으로 전환(거래가능) 됩니다.

유통수량 $500,000YEP = 1,000,000YEP \times (50 + 0.25 \times 0)\%$
동결수량 $500,000YEP = 1,000,000YEP \times (50 - 0.25 \times 0)\%$

예2) Staking 활성화수량 1,000,000 YEP을 Stake 누적기간 200일 이상 지나고 Unstaking 요청 시 전환비율 100% 인 1,000,000 YEP 이 Pending 완료 후 유통수량으로 전환(거래가능) 됩니다.

유통수량 $1,000,000YEP = 1,000,000YEP \times (50 + 0.25 \times 200)\%$
동결수량 $0YEP = 1,000,000YEP \times (50 - 0.25 \times 200)\%$

3) Freeze B 계정 YEP 활용처

Freeze B 계정내 YEP 수량이 일정량 이상 모이게 되면 생태계 활성화를 위해 다양한 재원으로 활용됩니다.

Freeze 규정에 의해 발생한 동결수량에 대한 활용은 Staking 활성화 중인 회원 투표에 의해서 사용처가 결정되며, 이때 거래소는 투표에 참여하지 않습니다.



16

우대정책 정리

1) 마이닝 회원 우대 정책

1. 지속 마이닝 유저 우대 보너스(마이닝마스터 정책) 제공
2. 마이닝기여도 상위자 우대 보너스(기여보너스) 제공
3. 자동 마이닝 시스템 지원
4. 채굴단가 기준 토큰 배분

2) Staking 회원 우대 정책

1. 다양한 플랫폼 서비스 수수료 AirDrop
2. 조건충족 시 YEP토큰 매수평균가 상위자 우대 혜택(Special Reward) 제공
3. 조건충족 시 추천인 보상(Referral Reward) 제공
4. Staking 기여도 상위자 우대 보너스(기여보너스) 제공
5. Freeze B 계정 YEP수량에 대한 투표 권한
6. IEO 청약 우대 권한
7. e-commerce 마켓 할인

❖ 우대정책은 시장상황에 따라 전략적으로 변경될 수 있으며, 기타 다양한 우대정책을 시행할 예정입니다.



Yahobit White Paper

Ver 3.1

Publisher Yahobit

Contact info@yahobit.com