



CHINTAI

탈중앙 자원 거래소

CHEX 토큰이코노미 백서

chintai.io | January, 2020

Token Model Design: Chintai Team

한국어번역: Sean Kang

TABLE OF CONTENTS

초록	2
소개	3
CHEX 토큰 구조	4
공급 할당	4
최대 공급 및 희소성	4
CHINTAI 수입 및 CHEX 인센티브 풀	5
CHINTAI 시장	5
NFT 임대 및 거래	6
일반 토큰 임대	6
증권형 토큰 공개(STO's)	7
규제 준수 탈중앙 거래소(DEX)	7
규제 준수 dBOND 시장	8
선물, 옵션, 파생 상품 시장	9
CHEX 토큰 유틸리티	10
잠금/잠금해제	10
수수료 절감	10
스마트 매칭	10
네트워크 보상	12
자산 등급 예측 시장	12
담보	13
크로스 체인: EOSIO, ETHEREUM & DAPP NETWORK	13
머천트 네트워크	13
규제 감독	16
CHINTAI 정보	17
법적 면책조항	18
참가제한 및 관할지역에 대한 정보	18

초록

Chintai는 2018년 10월에 EOS 블록체인 (“EOS 메인넷”)에 런칭되어 최초의 탈중앙 자원 거래소가 되었습니다. 토큰 임대는 사용하지 않는 토큰 유틸리티를 이용하여 수입을 창출할 수 있게 합니다.

Chintai는 출시 이후 2018년 말부터 2019년 초 사이 EOS 메인넷에서 가장 큰 토큰 임대 플랫폼으로 성장했습니다. Chintai는 12월 둘째 주에만 65,000 개 이상의 EOS 이자 소득을 창출하였으며 시장 규모는 20m+ EOS 를 기록하였습니다. 현재까지 2억 5천만 달러가 넘는 거래량이 발생했으며, 전 세계적으로 33,000 명의 고유한 사용자가 있는 EOS 최초의 자원 거래소입니다.

이러한 Chintai의 임대 시장은 상업적 규모의 토큰 임대사업 및 대량 주문을 완벽히 처리하는 Chintai 엔진의 강력한 잠재력을 보여준 사례였습니다. Chintai 팀은 2019년에 잠재적으로 모든 디지털 자산의 임대 및 거래를 처리할 인프라를 개발하기 시작했습니다. 새로운 토큰 임대 시장들이 배치 될 것이며 (예: DAPP, WAX 및 WBI) 향후 어떠한 토큰 임대 시장도 쉽고 빠르게 추가 될 수 있는 토대를 마련하고 있습니다. Chintai는 NFT의 임대 기능을 구현하기 위해 NFT 표준 dGoods 및 Simple Assets 팀과 제휴하였습니다. dGoods는 Microsoft Azure와 파트너 관계를 맺었으며, Microsoft에서 만드는 NFT는 Chintai와 호환될 것입니다.

Chintai는 고성능 Chintai 매칭 엔진 (OMS) 을 사용하여 다양한 탈중앙 금융상품 및 시장의 문제를 해결할 수 있게 합니다. 또한 Chintai는 머천트네트워크 라고 불리는 모듈식 프론트 엔드 디자인을 서비스합니다. 이는 기업이 쉽게 OMS를 활용하여 가상의 모든 시장을 위한 맞춤형 시장을 창출할 수 있게 합니다. 기업은 커스텀화된 UI와 자체 수수료를 책정할 수 있으며, 백그라운드에서는 Chintai OMS를 활용한 동적 블록체인기반의 시장을 만들 수 있습니다.

Chintai는 탈중앙 금융의 상호 연결된 생태계를 형성해 나가고 있습니다. 제품군의 범위는 여러 탈중앙 금융 상품 및 시장에 진출하도록 확대되었습니다: i) 규제 준수 거래소 ii)유가 증권 iii) 채권 iv) 파생상품, 자동화된 자원관리, 그리고 STO 프로젝트의 맞춤형 토큰을 시작하는 서비스인 Mynt (My Native Token) 가 포함됩니다. 2020년 1월 싱가포르 통화 당국은 Chintai가 발행, 거래 및 토큰화된 증권을 처리 할 수 있게 하는 SPI 라이선스를 신청하도록 권장했습니다. 이는 2020년 2분기에 승인이 예상되며, 친타이 탈중앙 거래소는 승인 후 바로 런칭할 수 있도록 테스트넷에서 운영되고 있습니다.

CHEX 유틸리티 토큰은 2019년 3월에 출시되었으며 적용 가능한 모든 제품 및 시장에 대한 수수료 절감, 보안을 위한 사용자 정의 가능한 토큰 잠금 기능 및 “CHEX Smart Matching”을 포함한 유틸리티 기능들이 포함되어 있습니다. Smart Matching은 사용자들이 Chintai의 토큰 임대 시장에서 생성된 CHEX 이자소득에 액세스 할 수 있게 합니다. CHEX는 Chintai 생태계의 기본 토큰 역할을 합니다. 본 업데이트 버전의 백서는 이전 버전에서 설명한 CHEX의 유틸리티 기능을보다 자세하게 설명하고 있으며 이는 2020년 및 2021년에 출시 될 제품들에 통합될 예정입니다..

소개

친타이는 본래 다음과 같이 개념화되었습니다:

“...커뮤니티 소유의 dApp 솔루션으로서, EOSIO기반 토큰 임대를 가능하게 합니다. [...] 고도의 수용력, 유동성, 투명성을 갖춘 토큰 임대 시장입니다. [...] 토큰소유자와 개발자 모두가 무료로 사용할 수 있으며 거래비용의 왜곡 없이 시장의 수요공급량에 따라 결정된 임대가격에 효율적으로 접근할 수 있는 환경을 제공합니다.” (Chintai Whitepaper, 2018)

Chintai Exchange 는 2018년 10월에 원래 로드맵에 명시된 사양을 능가하는 기능을 서비스하기 시작했으며, EOS (CPU / NET 임대) 의 요구를 처리 할 수 있는 상업용 토큰 임대 거래소의 최초 백서 개념을 완전히 제공했습니다. Chintai는 현재 광범위한 DeFi (Decentralized Finance) 서비스를 제공하기 위해 개발되고 있습니다.

저희의 비전은 Chintai 플랫폼을 디지털 자산 / 자원에 대한 포괄적인 DeFi 거래소로 확장하는 것입니다. Chintai와 CHEX 토큰이 결합되어 플랫폼이 다음을 포함한 대부분의 블록체인과 디지털 자산에 적용하고 서비스 할 수 있습니다.

1. EOSIO 블록 체인 (예: EOS, WAX, WBI)에 대한 토큰 임대
2. 잠재적으로 모든 토큰의 임대 (예: DAPP, IQ, BOID)
3. Chintai Mynt를 통한 증권형 토큰 공개 (STO) – 1차 시장
4. 탈중앙 거래소 (DEX) – 규제준수 마켓, 증권형 토큰에 대한 2차 시장 거래, 법적화폐 게이트웨이
5. 디지털 자산 NFT 임대 및 거래
6. 자동화된 임대를 위한 CHEX Smart Matching (임대 시장 내 가장 높은 수익을 발생)
7. dApp 채권 발행 및 2차 거래 시장
8. 토큰 선물, 옵션, 파생 상품

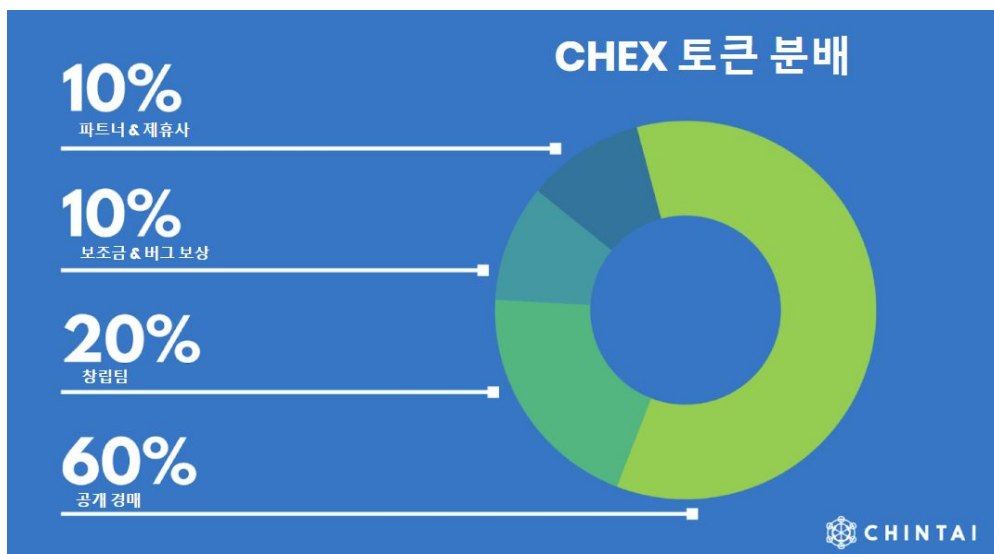
CHEX 토큰 구조

Chintai 거래소 토큰은 EOS 블록체인을 기반으로 하며 **CHEX** 기호를 사용합니다. Ethereum, Worbli 및 WAX를 포함한 Chintai 서비스가 관련된 추가 블록체인에 CHEX를 사용하기 위해 IBC가 사용될 것입니다. CHEX의 최대 공급량은 10억 개이며 이를 절대 초과 할 수 없습니다. 토큰 모델은 동적 [디플레이션 메커니즘](#)을 기반으로 합니다.

CHEX는 더치 옥션 방식으로 (2019년 4월 8일-12월 4일 동안) 320 회에 걸쳐 배포되었습니다. 각 라운드에 1,875,000 개의 토큰에 분배 되었으며, 이는 각 라운드의 토큰이 각 라운드 참가 수준에 비례하여 분배되었음을 의미합니다. 이 접근 방식으로 인해 CHEX가 가능한 한 광범위한 커뮤니티 구성원에게 분배되어 토큰 공급의 탈중앙 수준을 향상 시켰습니다.

공급 할당

- 60% 는 240 일간의 KYC를 통한 토큰세일에서 분배됩니다.(미국 및 중국을 포함한 특정 지역 및 국제 제재 국가는 제외됨)
- 20% 는 2년 (2019-2020) 동안의 vesting 기간을 거쳐 설립자들에게 분배됩니다.
- 10% 는 버그 보상과 어드바이저들을 위해 분배됩니다. 어드바이저 분배 또한 설립자와 마찬가지로 2년의 vesting 기간을 따르게 됩니다.
- 10% 는 친타이 생태계 개발을 장려하기 위한 전략적 제휴 또는 파트너십을 위한 예비비로 쓰입니다. 예: [상인 네트워크](#)



최대 공급 및 희소성

토큰이코노미 가치의 중요한 측면은 희소성을 만드는 유한한 공급입니다. CHEX는 수십억 달러의 시가 총액을 보유한 EOS 퍼블릭 블록체인에서의 호스팅 및 보안을 통해 이를 달성합니다.

플랫폼 생성 수수료는 CHEX (네이티브) 또는 다른 토큰 (비 네이티브)으로 지불됩니다. 네이티브가 아닌 토큰으로 수수료를 지불하면, 내부에서 해당 수수료가 즉시 CHEX로 전환되어 지불됩니다. 이후에는 수수료가 계정에 홀드 되고 동적 디플레이션 프로토콜이 발생합니다. 홀드 되는 CHEX 중 일부가 소각 될 수 있으며, 일부는 시장 유동성을 장려하고 Chintai 서비스를 강화하는 데 사용되는 CHEX 인센티브 풀로 반환 될 수 있습니다.

CHINTAI 수입 및 CHEX 인센티브 풀

핵심 Chintai 코드는 주로 임대, 거래, 디앱 채권 발행 및 거래, 증권형 토큰 발행 및 거래, 선물 및 파생 상품 등 새로운 유형의 시장이 융통성 있고 신속하게 통합되도록 설계되었습니다.

Chintai는 지속적인 플랫폼 개발 및 운영 비용에 20 %의 수수료가 할당된 상용 플랫폼입니다. CHEX 인센티브 풀에 쌓인 플랫폼 수수료는 잠재적으로 다시 공급될 수 있으며 이는 임대 시장 및 기타 네트워크에 유동성을 장려하는 데 사용될 수 있습니다.

CHEX 토큰 가격 안정성을 지원하기 위해 이 풀의 일부가 소각 (영구적 폐기) 될 것입니다. 이는 CHEX가 탈중앙 채권 시장의 신뢰할 수 있는 담보가 되고 다른 마켓들의 기능에 중요한 역할을 합니다. 이 역동적인 모델은 잠재적인 디플레이션을 발생시킵니다. 새로운 CHEX 토큰은 절대 생성되지 않으며 총 공급량은 10억을 초과하지 않습니다.

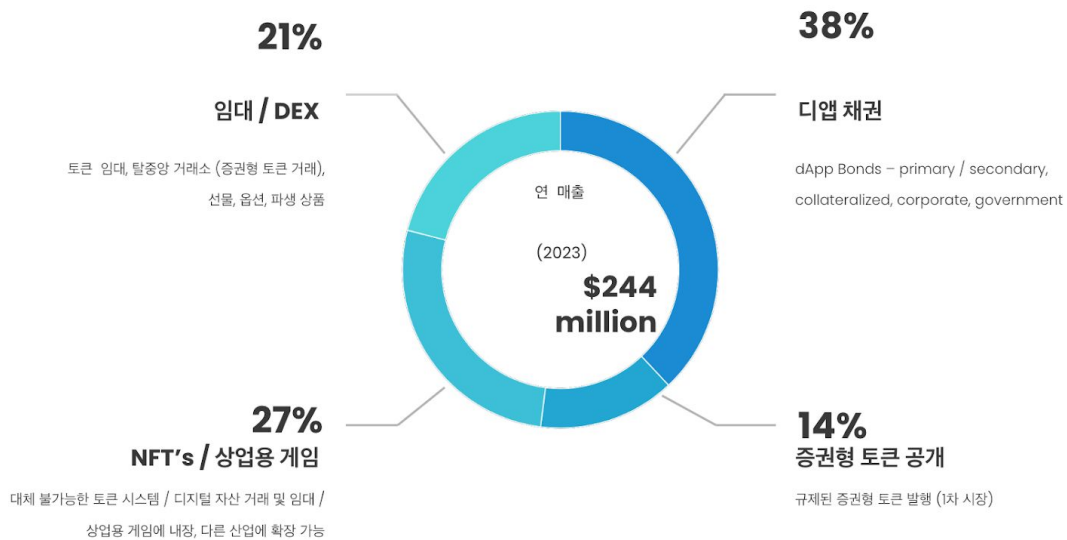
Chintai 수익원에는 다음과 같은 거래 수수료가 포함됩니다:

- 친타이 임대 시장-크로스 체인
- 머천트 네트워크
- NFT 임대 / 거래-크로스 체인
- Mynt 증권형 토큰 서비스
- dApp 채권 발행
- dApp 채권 2 차 시장
- 친타이 규제 준수 탈중앙 거래소 (DEX)
- 친타이 자동 자원 관리
- 투표자 거래소
- 친타이 DSP (DAPP 네트워크)

CHINTAI 시장

Chintai는 다양한 수익 창출 스트림을 갖춘 탈중앙 금융 네트워크를 구축하고 있습니다. [CHEX 토큰 유틸리티](#)의 기능들은 다음의 모든 Chintai 시장에서 필수적입니다.

2023년까지 투자 및 상업 파트너가 대량 채택을 촉진함에 따라 dBonds 및 NFT가 주요 수입원이 될 것으로 예상됩니다. 단기적으로는 토큰 임대, 거래소 거래 및 증권형 토큰 발행에 대한 입증된 수요로 수익원이 뒷받침 될 것입니다.



2023 수익 분할 예측

a. NFT 임대 및 거래

디지털 자산 및 수집품에는 현재 효과적인 표준 및 보안 관행이 없기 때문에 쉽게 위조하고 변조 될 수 있습니다. 이러한 한계는 가상 아이템들을 블록체인을 사용하여 대체 불가능한 토큰(NFT)으로 토큰화함으로써 극복 할 수 있습니다.

Chintai는 이미 NFT (dGoods 및 Simple Assets)에 대한 두 가지 주요 산업 표준을 지원하고 있습니다. 둘 표준 모두 NFT 및 상업용 게임을 전문으로 하는 WAX 블록체인에 채택되었습니다.

Chintai는 상용 게임 및 Steam과 같은 게이밍 플랫폼에 연결, 사용 및 탑재 할 수 있는 정교한 NFT 임대 및 거래 엔진을 출시 할 예정입니다. 이를 통해 기존 및 신규 게임 플랫폼은 게이머를위한 NFT 임대 및 패시브 인컴 창출 기능을 제품에 직접 추가 할 수 있습니다.

이머징 마켓의 일환으로 Chintai 엔진은 토큰화 된 부동산, 예술품 등의 인증서를 포함한 게임 이외의 산업에도 서비스를 제공 할 수 있습니다. Chintai는 모든 사람이 패시브 인컴을 창출하기 위해 임대기관으로

참여하거나 토큰 유틸리티에 대한 수수료를 지불하는 임차인으로 참여할 수 있는 공간을 제공하고 있습니다.

b. 일반 토큰 임대

Chintai 2.0은 새로운 임대 시장에 빠르게 연결하기 위해 모듈식 시스템으로 재설계되었습니다. 유효한 유틸리티를 가지고 있는 모든 토큰은 고유의 유틸리티를 다른 사용자에게 위임 또는 적용 할 수 있습니다. 소유권을 유지하면서 유틸리티를 위임하는 기능은 응용 프로그램으로의 접근과 사용을 고유 토큰의 가격과 분리하기 때문에 강력합니다. 또한 토큰 보유자는 사용하지 않는 토큰 유틸리티에서 패시브 인컴을 창출 할 수 있습니다.

CHEX 보유자는 CHEX를 사용함으로써 CHEX/토큰 유동성 풀에서 사용 가능한 유틸리티 토큰을 빌리거나 다른 이에게 지원해 줄 수 있습니다.

c. 증권형 토큰 공개(STO's)

유가 증권의 판매는 적절한 규제 기관에 등록하거나 유가 증권 발급 면제를 충족해야 합니다. 이는 배당금을 보유자에게 지불하고 의결권을 부여하는 등의 특성을 공유하는 증권형 토큰을 포함한 모든 유형의 유가 증권에 적용됩니다.

Chintai는 KYC/AML을 포함하는 증권형 토큰 판매를 가능하게 하는 Mynt 라는 툴 솔루션을 개발했으며 규제 기관에서 요구하는 대로 맞춤형 구성을 할 수 있습니다. 이러한 제어는 증권형 토큰 내에 인코딩되어 필요한 모든 점검, 제어 (예: 시장 참여자) 및 필요한 보고 (예: 규제기준, 허용 오차, 시장 참여자 제한)를 제공 할 수 있습니다.

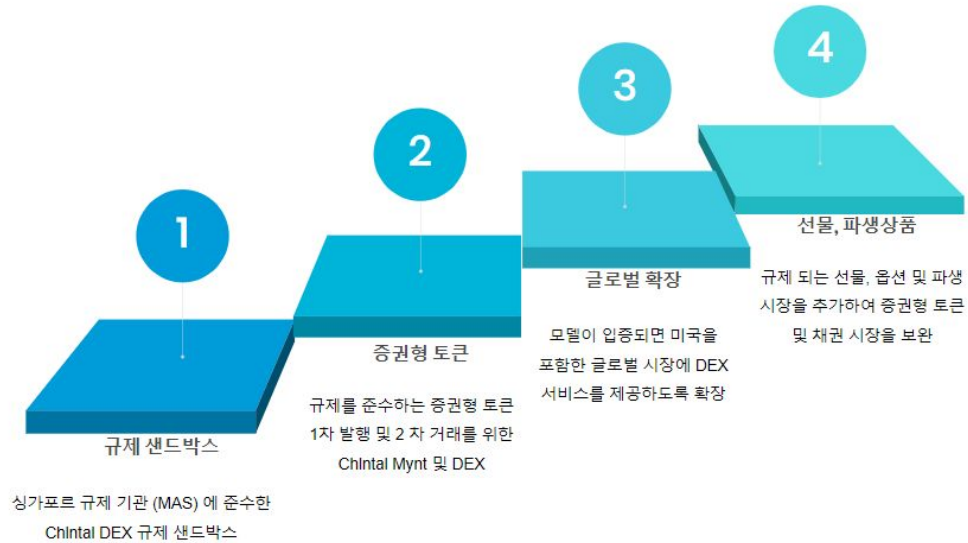
Mynt STO 동안, 모든 토큰 발행자는 CHEX를 보유하고 사용하여 배포 이벤트 전체에서 Chintai 자동 자원관리에 필요한 자원을 공급해야 합니다.

d. 규제 준수 탈중앙 거래소 (DEX)

전체 거래의 매칭, 실행 및 결제 프로세스는 블록체인으로 관리되어 모든 거래 활동 및 관련 정보에 대한 불변 데이터를 제공하므로 규제 기관을 포함한 모든 사람이 해당 데이터를 공개적으로 액세스 할 수 있습니다.

플랫폼에서 토큰의 기본 페어링은 CHEX 토큰이 되며 CHEX 토큰은 체인에 구매 받지 않기 때문에 블록체인간에 토큰을 쉽게 변환 할 수 있습니다.

기본 디지털 자산은 토큰화되며 WORBLI 토큰 프로토콜을 사용하여 전 세계 모든 지역에서 완전한 관할 규제 준수를 보장 할 수 있도록 유연한 제어를 구현할 수 있습니다.



e. 규제 준수 dBOND 시장

채권의 토큰화는 전 세계 100조 달러 이상의 시장에서 다음 단계의 진화를 보여 줄 것입니다.

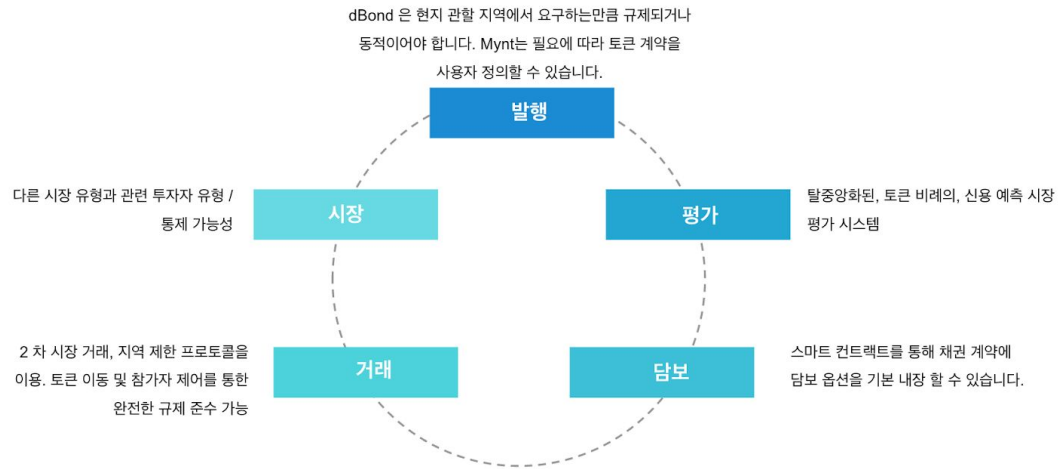
dBonds는 고정 채권, 규제 대상 상품이 될 것이며 각각이 회사가 투자자에게 제공하는 구조적 대출의 형태를 나타낸다는 점에서 기존 채권과 많은 유사점을 가지고 있습니다. 이를 통해 대출 기관을 위한 새로운 추가 수입원과 함께 사업 및 기업가를 위해 투자 및 운영 자본을 제공 할 수 있습니다.

dApp Bonds는 어떤 형태로든 주식을 팔 필요가 없이 기존 회사가 자본에 액세스하여 비즈니스에 투자 할 수 있는 솔루션입니다. 이를 완벽히 규제 준수의 블록체인 환경에서 수행하고자 합니다. 채권의 토큰화는 신속하고 동적인 채권 발행, 저비용 거래 및 지불, 자동 담보 할당 등의 기본 처리를 가능하게 합니다.

또한 이 혁신은 기업이 투자 및 개발 자본에 액세스 할 수 있는 능력을 넓히고 광범위한 투자자 풀이 새로운 시장에 참여할 수 있는 능력을 넓힐 수 있게 합니다.

토큰화된 채권의 발행은 프로세스를 감독하기 위해 독립 기관이 필요하지 않습니다. 적절한 규제는 싱가포르 규제 기관과 합의한 후 필요한 검수, 관리 및 보고 (예: 표준, 허용 오차, 시장 참여자 제한) 를 제공하기 위해 채권 토큰 내에 인코딩 됩니다. 여기에는 WORBLI 블록체인에 내장 된 KYC/AML 외에 제어 세트가 수용 가능한 것으로 간주되는 지에 대한 검사가 포함됩니다. 저희는 부채 목적, 프로젝트,

재무제표, 기초 담보 예금에 대한 세부 사항을 포함하여 다양한 표준 기준을 충족하는 모든 발행자가 토큰화된 채권을 생산할 것으로 예상합니다.



f. 선물, 옵션, 파생 상품 시장

증권형 토큰의 유연성과 다양성으로 인해 기존의 새로운 금융 상품을 만들 수 있는 핵심 기능을 인코딩 할 수 있습니다. Chintai는 향후 배포를 위해 다음과 같은 자산 클래스가 개발 될 것으로 예상합니다:

- 선물
- 상품
- 파생 상품
- 구조화 상품

CHEX 토큰 유틸리티

CHEX 토큰에는 보유자에게 보안 제어를 제공하고 수수료를 줄이며 추가 수입 기회를 제공하도록 설계된 여러 유틸리티 기능이 있으며, 이는 CHEX를 Chintai 생태계에 제공을 약속(Pledge)하는 보상으로 수여됩니다. CHEX 약속은 CHEX 보유자가 인센티브를 받거나 Chintai 생태계에 자본을 잠그는데 필요한 주요 방법 중 하나입니다. 이는 가격 안정성에 기여하며, 이는 내부 결제에 대한 마찰을 줄이고 dBonds 및 기타 Chintai 제품의 신뢰할 수 있는 담보 공급원을 제공합니다. 서약된 CHEX는 또한 임대시장을 형성하여 Chintai 머천트들이 친타이를 스테이킹하여 OMS에 액세스 할 수 있도록 합니다.

a. 잠금/잠금해제

CHEX 보유자는 1 ~ 100 일의 기간을 사용자 정의하여 CHEX를 잠글 수 있습니다.¹

잠금은 추가적으로 플랫폼 유틸리티에 액세스 할 필요가 없고 CHEX를 자신의 계정에 보호하려는 CHEX 소지자에게 보안을 제공하기 위한 것입니다.

b. 스테이킹/언스테이킹

CHEX 보유자는 토큰을 스테이킹하여 유틸리티를 사용자 정의 가능한 기간동안 위임 할 수 있습니다. 이는 CHEX 보유자가 CHEX를 다른 사람 (예: 머천트들)에게 임대 할 수 있음을 의미합니다.

c. 수수료 절감

CHEX로 플랫폼 수수료를 지불하면 다른 토큰이나 통화로 플랫폼 수수료를 지불하는 것과 비교하여 수수료가 줄어 듭니다.

d. 스마트 매칭

모든 가용 임대 시장은 다음과 같은 두 가지 주요 서비스를 제공하는 네이티브 토큰 임대인 (즉, EOS, BOLD, DAPP 등의 Chintai 시장에서 토큰을 빌려 주려는 참가자)에게 보상을 줄 수 있습니다:

1. 시장에서 토큰 유틸리티를 임대하여 시장 이율로 이자를 지급 받습니다.
2. 토큰 유동성을 제공하고 수수료를 받습니다. 이 유동성은 CHEX 스마트 매칭 프로토콜에 의해 사용될 수 있습니다.

토큰 임대인들이 제공하는 유동성은 그들이 CHEX를 잠금 약속한 후에 임차인들에게 임차되어 소득을 얻을 수 있게 합니다. 잠금 약속한

¹ Note that simply locking CHEX does not in itself give access to Smart Matching utility

CHEX는 Chintai Smart Matching Contract에서 홀드되며, 다양하고 자율적으로 선택한 기간 동안 유지됩니다.

Chintai 토큰 임대 시장 및 기타 Chintai 서비스에 의해 생성된 수수료는 CHEX/TOKEN 풀에 추가됩니다. 이 수수료는 유동성 공급자에게 지불하기 위해 미리 결정된 공식을 사용해 분배됩니다. 이 유동성을 이용해 CHEX 보유자가 임차 할 수 있게 됩니다.

CHEX/TOKEN 유동성 풀을 통해 이용 가능한 TOKEN의 유동성은 CHEX를 잠금 약속하는 대가로 모든 토큰 임대차에 액세스 할 수 있습니다. CHEX 홀더 당 임대 가능한 토큰의 양은 다음과 같은 요소를 기반으로 합니다:

- 1) 모든 CHEX 보유자가 잠금 약속한 CHEX의 양 (FIFO)
- 2) 임대 주문이 CHEX 보유자에 의해 채워질 때 CHEX 와 주어진 토큰간의 전환율
- 3) CHEX/TOKEN 유동성 풀에서 사용 가능한 토큰의 양

약속된 CHEX 토큰은 임대 기간 동안 CHEX 보유자가 다른 용도로 사용할 수 없습니다.

주문 사이클이 끝나게 되면 토큰이 CHEX/TOKEN 유동성 풀에 다시 추가되고 약속한 CHEX가 CHEX 보유자에게 반환됩니다. 이를 통해 CHEX 보유자는 임대하는 TOKEN 시장의 가격 변동성으로 인한 전환 위험이 없습니다.

CHEX/TOKEN 유동성 풀은 토큰 임대인 측과 자연적 균형을 찾을 것이며, 다른 성공적인 시장의 수수료로 추가 유동성이 시장에 “주입” 될 수 있습니다 (예를 들어, 새로운 시장을 키스타트하는 것을 도울 수 있습니다).

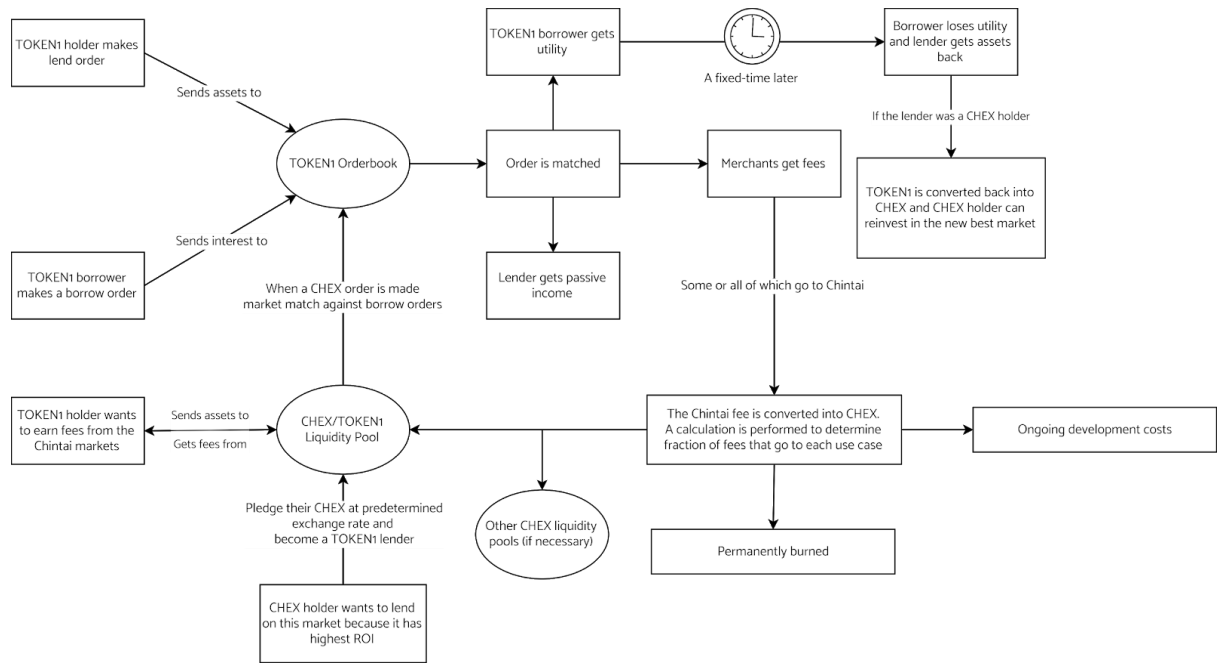


Figure 1: CHEX 보유자가 시장에 액세스 할 수 있는 메커니즘

CHEX 스마트 매칭 메커니즘은 투자 수익률이 가장 높은 (또는 예상되는 최고 수익률) 시장을 확인하고 해당 시장의 CHEX/TOKEN 풀에서 사용할 수 있는 유동성도 확인합니다. 그런 다음 CHEX 보유자는 “시장 주문”을 수행하여 유동성이 높은 각 시장에 적정량의 CHEX를 자동으로 투입하여 가장 높은 이율로 시작하여 가장 낮은 이율 시장으로 순으로 주문이 채워집니다.

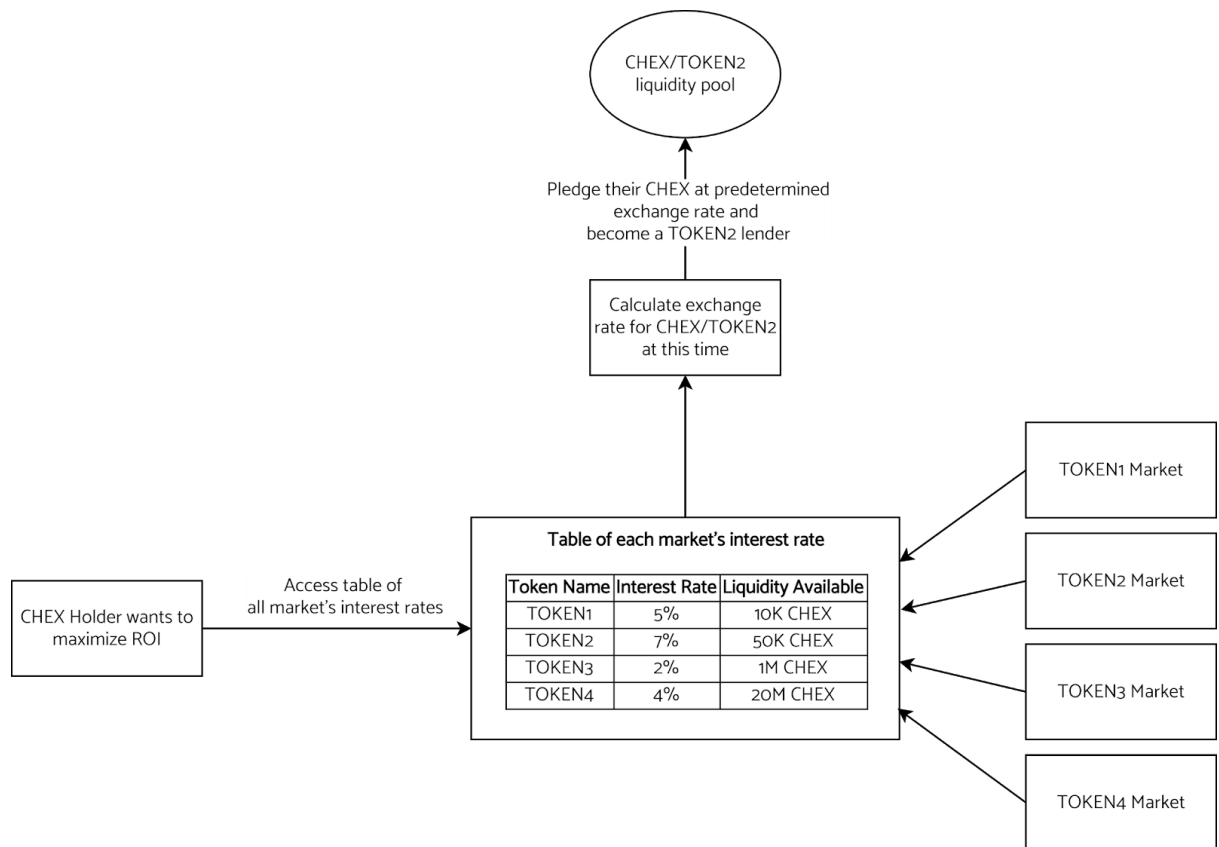


Figure 2: CHEX 토큰이 여러 시장에서 투자 수익을 최적화하는 방법

e. 네트워크 보상

Chintai 시장에서 부과되는 총 수수료의 최대 80 %가 순환 공급량에서 제외되고 나머지는 시스템 유지 보수 비용을 지불하는 데 사용됩니다. 이러한 CHEX에 대한 지속적이고 지속적인 디플레이션 효과는 2019년 6월 Chintai의 자동 자원관리 모듈이 출시 된 이후부터 시작되었습니다.

CHEX 풀에서 순환 공급에서 제외된 CHEX의 일부는 영원히 소각되게 됩니다. 또한 일부는 강력한 [보상풀](#)이 시장 유동성 제공과 같은 특정 네트워크 서비스에 인센티브를 제공 할 수 있게 합니다.

f. 자산 등급 예측 시장

싱가포르 통화 규제 당국에 제출한 신청 서류에서 Chintai는 공식적으로 dApp 채권 시장에서 채권 등급을 대체 할 수 있는 계획을 제시했습니다. 제안된 등급 시스템은 CHEX와 규제 준수 스테이블 코인의 조합을 사용하는 스테이크 가중 등급 메커니즘을 기반으로 합니다. CHEX와 미래의 Chintai 플랫폼 스테이블 코인은 신용

평가자들에 의해 채권자 등급에 대한 담보로 사용되며 예측 시장에 스테이킹 될 것입니다.

등급이 정확하면 신용 평가자는 CHEX로 보상을 받습니다. 채권자는 채권기간 동안 발행자가 발행한 각 성공적인 쿠폰 금리 지불과 연결된 프로세스에서 등급을 발행합니다. 채권 만기시 성공적인 상환과 관련된 CHEX/스테이블 코인의 지불은 신용 평가자에게 최고 등급을 부여 할 것입니다. 반대로 신용 평가자가 부정확한 등급을 발행하면 CHEX/스테이블 코인이 손실되고 "평판"점수가 부정적인 영향을 받습니다.

신용 평가자 "평판" 점수는 dBonds의 평가 정확도에 기반한 가중치 점수 시스템입니다. 정확한 평가는 동일한 금액의 CHEX 를 스테이킹 하는 "신규" 평가자에 비해 스테이킹하는 CHEX의 가중치가 높아져 채권 등급의 정확도가 더욱 높아집니다.

이 프로토콜로 인해 CHEX는 신용 평가 예측 시장 메커니즘 내에서 dApp 및 회사의 등급을 탈중앙화 하기 위한 기본 통화를 제공합니다. 참가자는 전문 기관 및 분석가 또는 정보 투자자 일 수 있습니다. 이 위험/보상 구조는 참여 증명을 통해 등급 평가를 정확하게 평가하는 사람들에게만 혜택을 줍니다.

g. 담보

채무 불이행시 채권 보유자에 대한 위험 노출 및 하락 가능성을 제한하기 위해 담보가 사용됩니다. Chintai는 CHEX와 채권 발행인이 보유해야 하는 규제된 스테이블 코인의 조합을 담보로 사용합니다.

Mynt STO 기간 동안, 모든 토큰 발행자는 배포 이벤트 기간 동안 CHEX를 소유하고 담보로 보유해야 합니다.

토큰 임대 (특히 NFT), 파생 상품 및 구조화 된 제품을 포함한 추가적인 CHEX의 담보 사용이 계획 중에 있습니다.

h. 머천트

기업은 Chintai Merchant Network를 사용하여 Chintai OMS를 활용하고 다양한 자산 등급에 대한 맞춤형 시장을 신속하게 화이트 라벨링하고 설정할 수 있습니다. 머천트는 CHEX 보유 지분을 사용하거나 지속적인 수수료로 다른 사람으로부터 임대 할 수 있는 OMS 기능에 액세스하기 위해 CHEX를 스테이킹 해야합니다.

크로스 체인: EOSIO, ETHEREUM & DAPP NETWORK

EOSIO는 첫 번째 체인 'EOS' 외에 여러 체인들이 사용중인 프로토콜입니다. 최근에는 WAX, Telos, WORBLI 및 BOSCore가 추가되었습니다. Chintai는

충분한 경제 활동이 있는 모든 EOSIO 체인에 서비스를 제공하고 블록체인 간 통신을 사용하여 Chintai 시장 및 서비스 네트워크를 통합합니다.

[LiquidApps의 DAPP](#) 네트워크는 효율적인 여러 리소싱을 통해 Chintai를 수평으로 확장 할 수 있는 기회를 제공하고 [Liquid-Link](#) 를 사용하여 Ethereum의 dApp에 서비스를 제공합니다.

머천트 네트워크

머천트 네트워크는 마켓 메이커와 기업가가 함께 Chintai를 개발하고 성공을 공유 할 수 있는 수단입니다. 머천트는 Chintai 제품을 기존 dApp 또는 기타 액세스 매체에 적용하여 수익을 창출 할 수 있는 자율적인 기관입니다.

누구든지 Chintai 머천트가 될 수 있습니다. 머천트는 자체 재량에 따라 수수료를 책정하고 iframe (고유의 화이트 레이블 솔루션)을 이용해 기존 dApp에 임대 시장, 거래 시장, NFT 거래 / 임대 및 채권 시장을 적용하여 유치 할 수 있습니다. Chintai는 시장을 만들고 각 머천트의 웹사이트 또는 응용 프로그램에 통합 할 수 있도록 API를 제공 할 것입니다.

이를 통해 머천트는 NFT 임대 및 거래를 위해 자체 시장을 관리하고 사용자 경험 및 기타 고유 한 부가 가치 기능에 집중할 수 있습니다. 이 모든 활동은 이 백서에 요약된 기본 시장 수수료 구조를 통해 CHEX 생태계를 활성화합니다.

예

임대 시장에 대한 수수료는 지불되거나 지급받은 이자의 백분율로 설명됩니다. 예를 들어, 100 TOKEN을 5% 이율로 임대하면 수수료를 제외하고 임차인은 5 TOKEN을 지불해야 합니다. 임차인의 총 수수료가 5% 이고 임대인의 총 수수료가 10 % 인 경우, 임차인은 실제로 5.25 TOKEN을 지불할 것이고 임대인은 4.5 TOKEN 를 받게 됩니다. CHEX 판매자를 제외한 모든 판매자는 다음을 수행해야 합니다.

CHEX 판매자를 제외한 모든 판매자는 다음을 수행해야 합니다:

- 머천트 모계정 필요
- 마켓 메이커 및 테이커 수수료 설정
- 모든 추가 머천트 자계정들이 부과할 수수료 상한선을 설정.

이 메커니즘을 통해 Chintai 임대 엔진의 유틸리티로 이익을 얻고자 하는 머천트들 사이에 자유 시장과 경쟁이 발생할 수 있습니다. 예상 사용 사례는 다음과 같습니다:

- 경쟁 거래소 만들기
- 디지털 자산 임대를 위한 추가 마켓 플레이스 / 플랫폼 생성
- dApp 웹사이트에 토큰들을 간편하게 임대 할 수 있는 위젯이 만들어 질수 있습니다 (이 위젯은 거래소에서 시장 주문을 생성합니다)
- 자체 플랫폼을 사용하는 모든 사람에게 자신의 시스템에 대해 벌어들인 수수료의 일부를 지불하도록 만듦 (예 : 게임 플랫폼이 게임 개발자들에게 수수료의 일부를 지불하도록 만듦)

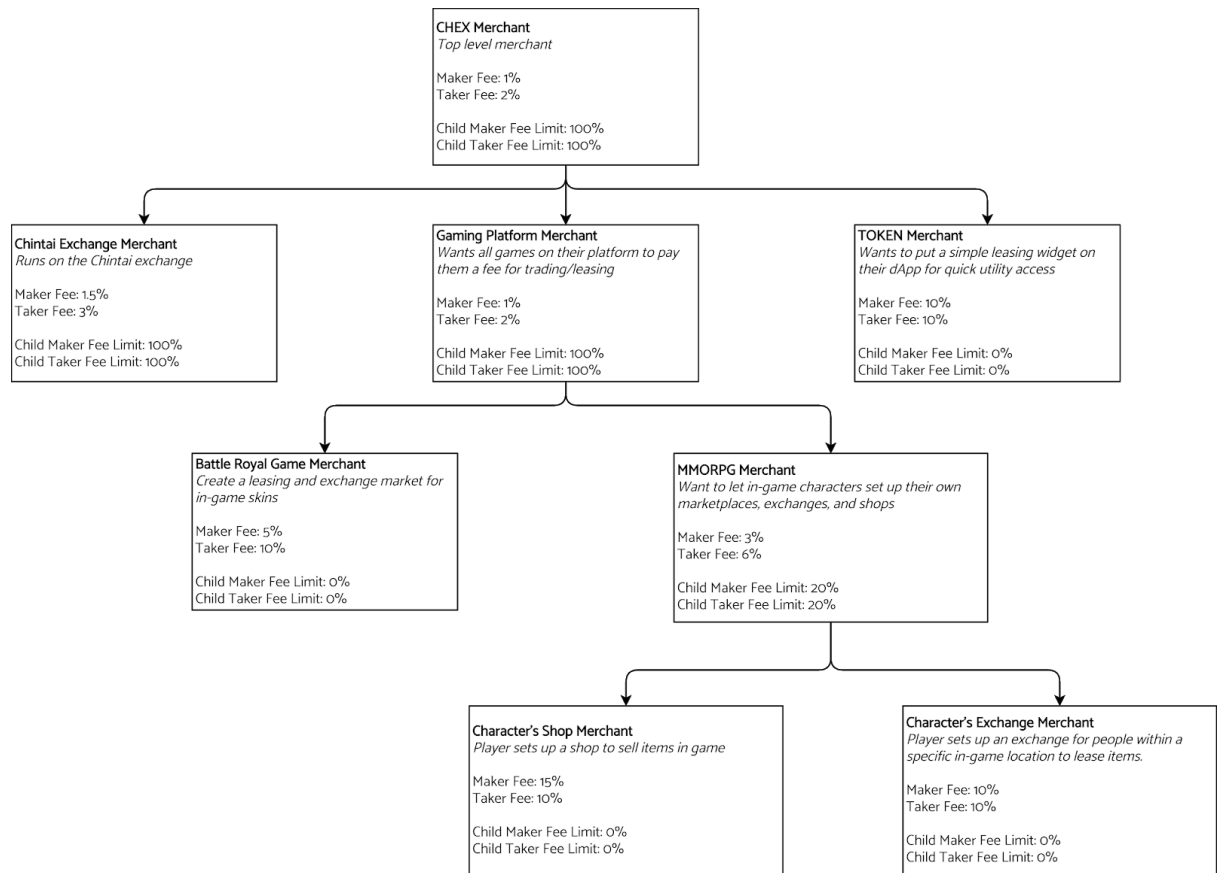


Figure 3: 머천트 생태계 발전의 예

위의 예에서 모든 머천트들은 동일한 마켓 플레이스 및 주문서를 공유하지만 요금 청구 및 분배는 주문한 위치에 따라 다릅니다. “캐릭터 거래 머천트”를 통해 주문했는데 주문에 100 CHEX 토큰의 이자가 있다면 다음과 같이 수수료가 분배됩니다:

수수료를 받는 머천트들	메이커 수수료	테이커 수수료
캐릭터 거래 머천트	10 CHEX	10 CHEX
MMORPG 머천트	3 CHEX	6 CHEX
게임 플랫폼 머천트	1 CHEX	2 CHEX
CHEX 머천트	1 CHEX	2 CHEX

규제 감독

싱가폴이 글로벌 금융 허브로 각광받고 동남아시아가 젊고 빠르게 성장하고 있음을 감안할 때, 저희는 싱가포르 및 더 넓은 동남아시아 시장이 Chintai 탈중앙 자원 거래소 및 dApp 채권 시장을 시작하기에 최적이라고 생각합니다.

MAS의 프레임 워크는 금융법의 주요 법률 표준을 기반으로 하며 명백히 핀테크 (FinTech) 친화적이기 때문에 싱가포르 통화 당국 (MAS)에 라이선스 및 규제 감독을 위한 신청서를 제출했습니다. 특히 올해 초 지불 서비스 법 (Payment Services Act)이 통과되면서 싱가포르는 금융 서비스 시장의 혁신을 촉진하는 방식으로 규제 확실성을 제공하는 포괄적인 암호화 통화 프레임 워크를 보유한 최초의 관할 구역 중 하나가 될 것입니다.

Chintai는 파트너인 WORBLI (최근 AmaZix Capital 및 Origin Ventures에서 인수)와 함께 규제 준수 탈중앙 금융 상품을 가능하게하기 위해 MAS와 협력하기 위해 노력했습니다. 저희는 라이선스 (SPI)가 2020년 3~4개월 이내에 승인 될 것으로 예상합니다. Chintai는 세계 최고의 금융 서비스 규제 기관 중 한 곳에서 라이선스를 받는데 필요한 규제 및 감독을 환영합니다.

CHINTAI 정보

Website:

<https://chintai.io>

Help Portal:

<https://help.chintai.io>

Original Whitepaper:

<https://github.com/eos42/Documentation/tree/master/Chintai/whitepapers>

Medium Articles:

<https://medium.com/@ChintaiEOS>

Telegram:

<https://t.me/ChintaiEOS>

Twitter:

<https://twitter.com/chintaieos>

법적 면책조항

이 TOKEN-ECONOMIC PAPER의 목적은 CHAINTAI 및 CHEX가 제안한 내용에 관련하여 잠재적인 TOKEN 보유자들에게 세부 사항을 제공하는 것입니다. 본 백서는 모든 정보를 담고 있지 않을 수 있으며, 어떠한 계약적인 요소도 담고있지 않습니다. 이 글의 유일한 목적은 잠재적 보유자에게 가능성과 합리적인 정보를 제공하여 CHEX 토큰에 대한 전반적인 분석 도구를 제공하기 위한 것입니다.

이 TOKEN-ECONOMIC PAPER는 어떤 종류의 증권이나 투자의 권유나 모집을 구성하고 있지 않으며, 또한 어떠한 관할권에서도 증권 매수에 대한 제안이나 권유를 담고 있지 않습니다. 이 문서는 투자자를 보호하기 위해 고안된 관할지의 법률 또는 규정에 따라 구성되지 않았으며 이에 해당되지 않습니다.

CHEX TOKEN은 디지털 통화, 증권, 상품 또는 다른 종류의 금융 상품으로 분류되지 않으며 일반 증권법, 미국 이외의 국가의 증권법 또는 기타 국가의 증권법에 따라 등록되지 않았습니다. 잠재적인 토큰 보유자의 거주지 및 관할지의 증권법으로도 분류되지 않습니다. CHEX TOKEN은 투자, 유가 증권과 기타 금융 목적을 포함하여 이 토큰이코노미 백서로 명시된 목적을 제외하고는 어떠한 목적으로도 사용할 수 없습니다. CHEX TOKEN은 소유권, 배포 (이익을 포함하되 이에 국한되지 않음), 상환, 청산, 재산 (모든 형태의 지적 재산권 포함) 또는 기타 금융 또는 법적 권리를 포함하여 어떠한 형태로든 어떠한 형태의 권리도 침해하지 않으며, 본 백서에 기록된 정보와 알려지거나 알려지지 않은 정보는 위험과 불확실성을 담고 있으며, 실제 상품이나 그 결과물은 기록된 내용 또는 그 어떠한 정보와 다른 결과를 초래할 수 있습니다.

본 토큰 이코노미 백서는 영문으로 작성된 공식 TOKEN-ECONOMIC PAPER의 한글 번역본입니다. 여기에 포함된 정보는 다른 언어로 번역되거나, 업데이트 수정되거나, 기존 및 미래의 파트너와 서면 또는 구두로 의사 소통하는 과정에서 사용될 수 있습니다. 이러한 번역 또는 통신 과정에서 여기에 포함 된 정보 중 일부는 분실, 부패 또는 오용 될 수 있습니다. 이러한 정보전달의 정확성은 보장 할 수 없습니다. 이러한 번역 및 통신이 영문 TOKEN-ECONOMIC PAPER 와의 충돌 또는 부조화가 발생한 경우, 공식 영문 TOKEN-ECONOMIC PAPER 의 내용이 우선적입니다.

참가제한 및 관할지역에 대한 정보

이 TOKEN-ECONOMIC PAPER의 어떠한 내용도 증권을 매매하거나 매도하는 제안 또는 매매의 권유나 모집을 구성하고 있지 않으며, 이는 어떠한 관련 관할지역에도 마찬가지입니다. 미국 증권 거래위원회, 금융 행위 집행기관 또는 스위스 FINMA 또는 다른 모든 외국의 규제 당국은 이러한 토큰의 구매를 승인하지 않았습니다.

CHEX 토큰은 토큰보유자들이 CHINTAI 운영에 대한 이익을 받기 위한 용도가 아님으로, 유틸리티 토큰으로 분류됩니다. CHEX 토큰은 여전히 미국의 SECURITY 법 및 규정을 준수하기 위해 미국 시민, 미국 "그린카드" 소지자 및

미국 SECURITY 법 규정 D 506 (4) 항에 따라 "ACCREDITED INVESTORS" 범주로 분류되는 거주자는 토큰에 대한 접근과 구매가 제한됩니다. 또한 중국 시민은 CHEX 구매가 불가합니다.

CHINTAI LTD (HEREINAFTER "THE COMPANY")는 케이맨 제도에 기반을 두고 있습니다. 회사 등록 번호 GC-351277. 회사 주소 : P.O. 상자 448, 그랜드 케이먼, KY1-1106, 케이맨 제도.