



# CHINTAI

탈중앙화된 자원 거래소 - Lease Everything

## CHEX 토큰이코노미 백서

chintai.io | March, 2019

## 목차

1. 초록	2
2. 소개	3
3. CHEX 토큰 분배	4
4. 분배 구조	4
5. 공급과 희소성	5
6. CHINTAI 수수료	5
7. 토큰 유틸리티	6
8. LOCK / UNLOCK	6
9. 수수료 감면	6
10. 자산의 효율적 변환	6
11. EOSIO 시스터 체인들과 토큰들	7
12. CHINTAI 디지털 자산 시장	7
13. CHINTAI 정보	8
14. 각주	9
15. 법적 면책조항	10
16. 참가 및 관할지역에 대한 제한	10

## 초록

친타이 (Chintai) 는 2018년 10월에 EOS 블록체인 (“EOS 메인넷”)에 런칭되어 최초의 탈중앙화된 자원 거래소가 되었습니다.

친타이는 네이티브 EOS 컴퓨팅 자원을 위한 빠르고, 투명하며, 유동성이 풍부한 임대시장으로 운영되어 왔습니다. 출시 이후 친타이는 EOS 메인넷에서 가장 큰 토큰 임대 플랫폼으로 성장했으며 2018년 11월/12월 CPU 수요가 급격히 증가하였을때 EOS 메인넷 경제가 원활하게 기능 할 수 있도록 하는데 중요한 역할을 담당하였습니다. 친타이 임대시장의 볼륨은 12월 둘째 주에만 2천만 EOS 이상을 기록했으며, 이자수익으로 65,000 EOS 이상을 창출하였습니다.

친타이는 디지털 자산 임대에 대한 잠재력을 입증했습니다. EOS 메인넷 상에서 서비스되며, 친타이 초기백서에 기술되었던 엔터프라이즈 규모의 임대 거래와 디자인 요소들을 달성하였으며, 사용자들의 유기적인 이용을 통해 그 개념이 철저히 입증되었습니다.

유틸리티 토큰은 새로운 디지털 경제의 주요 요소가 될 것으로 예측됩니다. 유틸리티 토큰인 EOS 메인넷 토큰과 친타이 통해 자원 임대시장이 새롭게 형성되었듯이 새로운 시장들이 이를 뒤따르게 될 것이라 생각합니다. 유틸리티 토큰의 효용성과 희소성은 관련 임대 시장들을 필요하게 만들 것입니다. 친타이는 여러 EOSIO 체인들, LiquidApps 의 “DAPP 토큰”, NFT(대체할수 없는 토큰) 와 임대에 대한 수요가 있는 적용가능한 모든 디지털 자산에 대한 요구 사항을 충족시킬 수 있도록 설계되었습니다.

친타이는 커뮤니티 참여자 모두가 근본적인 혜택을 누릴 수 있게 해주는 토큰이코노미 모델을 통해 탈중앙화된 포괄적인 자원 거래소로 확장 될 것입니다. 또한 친타이는 주류 경제와의 통합, 크로스체인 서비스 제공을 통해 EOS 프로젝트가 궁극적인 목표인 대량 채택(대중화)을 달성할 수 있도록 할것이며, 관련 규제 표준을 준수할 수 있도록 노력할 것입니다.

## 서론

친타이는 원래 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, 초기 백서에 쓰여진 EOS의 요구 사항을 충족시키는 엔터프라이즈급 토큰 임대거래의 개념을 이미 반영하였습니다. 이제 저희는 많은 EOSIO 체인들의 탄생과 빠르게 출시되는 유틸리티 기반 dApp 들의 요구에 응답하고자 합니다. 저희의 비전은 Chintai 플랫폼을 다음과 같은 포괄적인 **자원 거래소**로 확장하는 것을 의미합니다:

1. 통합 REX 인터페이스를 포함하여 CPU/NET 임대를 필요로 하는 EOSIO 블록체인들에 대한 서비스
2. 유틸리티 토큰들에 대한 임대 서비스- 예: DAPP 토큰 마켓
3. EOSIO RAM 거래
4. OTC (장외시장) 사용자 맞춤 토큰 임대
5. 모든 EOSIO 거래쌍을 지원하는 100% 온-체인(on-chain) 탈중앙 거래소 (DEX)
6. 디지털 자산 NFT & SFT 임대 및 경매 - 예: 게임 자산 (대체 불가능한 토큰)
7. 주어진 조건에서 임대시장 내 최고의 수익을 가져다 주는 자동 임대 매칭 서비스 (CHEX Smart Matching)
8. dApp 채권 - 발행 및 파생 거래 시장
9. EOS 및 CHEX 토큰 선물 시장 - 헤지 및 차익 거래

Chintai 와 CHEX 토큰이 결합됨으로써 플랫폼이 거의 모든 블록체인이나 디지털 자산으로 확장되어 서비스 할 수 있게 됩니다. CHEX를 도입함으로써, 전체 커뮤니티는 자산 소유권 및 유틸리티 혜택에 더 확실하게 접근 할 수 있게 됩니다. 결과적으로 EOSIO 기반 자원경제 내에서 장기적이며 선순환적인 유틸리티 거래로 인한 보상을 받게 되며, 기업 및 사용자는 원활하고 안전한 통로인 친타이에 접속하여 그들의 모든 자원 요구를 충족시킬 수 있습니다.

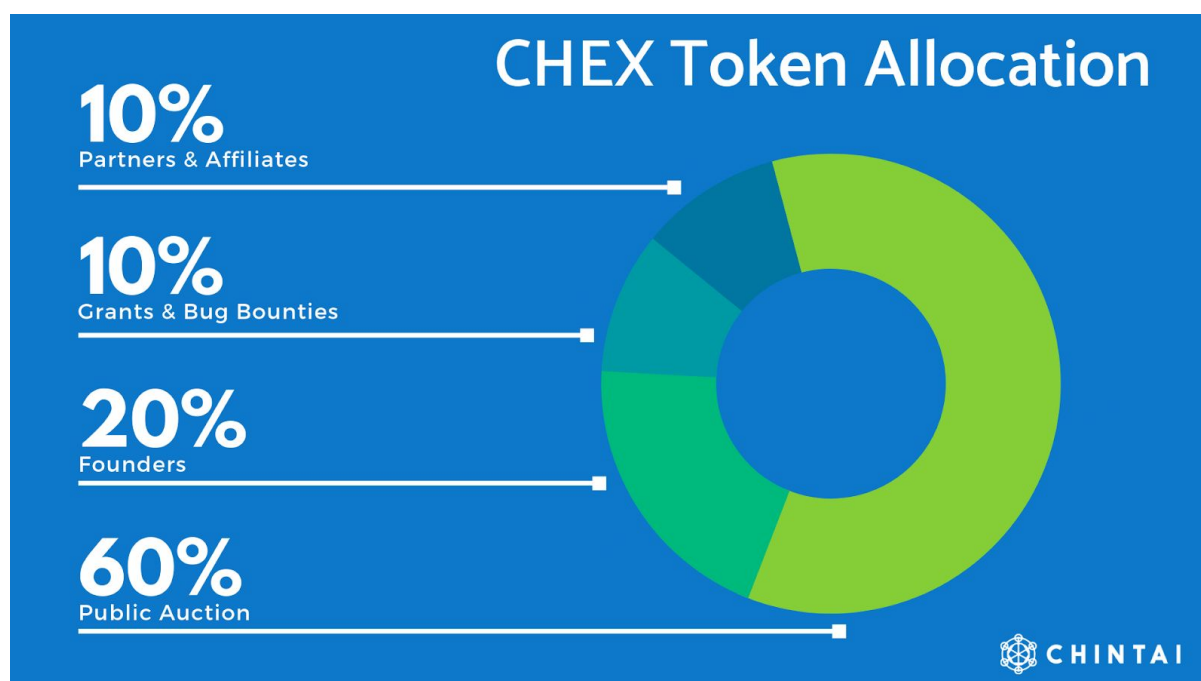
## CHEX 토큰 분배

Chintai 거래소 토큰은 EOS 메인넷을 기반으로 하며, **CHEX** 기호를 사용합니다. 최대 공급량은 **10억개**입니다. 토큰 모델은 수수료를 사용하여 CHEX를 구입하고 소각하는 디플레이션 메커니즘을 기반으로 합니다. 이따 따라 유통량은 지속적으로 감소하게 됩니다.

CHEX는 240일간, 18시간마다, 총 320 라운드의 Dutch auction을 통해 판매됩니다. 매 라운드당 **1,875,000 개**의 토큰이 라운드당 총 투자금액 대비 본인 투자금액에 비례하여 분배됩니다. 토큰 세일은 **2019년 4월 8일**에 시작되어 **2019년 12월 4일**에 끝납니다. 결과적으로, CHEX의 분배는 가능한 한 광범위한 커뮤니티 구성원에게 할당되어 적절하게 탈중앙화된 토큰 공급을 위한 충분한 기회를 가져옵니다. 공급, 수요, 그리고 유기적인 자유시장은 CHEX를 지속적으로 평가하고 가치를 책정할 수 있게 할 것입니다.

## 분배 구조

- 60% 는 240 일간의 토큰세일에서 분배됩니다. (특정 지역은 제한됨)
- 20% 는 설립자들에게 2년 이상의 기간동안 vesting schedule 에 따라 분배됩니다.
- 10% 는 버그 보상과 어드바이저들을 위해 분배됩니다. 어드바이저 분배 또한 설립자와 마찬가지로 2년 이상의 vesting schedule 을 따르게 됩니다.
- 10% 는 친타이 생태계 개발을 장려하기 위한 전략적 제휴 또는 파트너십을 위한 예비비로 쓰입니다.



## 공급과 희소성

저희는 **희소성**을 만드는 **유한한 공급**이 토크이코노미의 중요한 측면이라 생각하고 있습니다. CHEX는 지속적인 공급 감소와 완벽한 투명성을 제공하는 온-체인 메커니즘을 통해 이를 달성합니다.

플랫폼 사용에 의해 생성된 수수료 수익으로 중개 시장에서 CHEX 를 구매하고, 이를 소각/ 제거하는 사이클을 통해 토크 희소성을 만드는 **영구적인 디플레이션 모델**이 만들어집니다. CHEX 토크는 배당을 위한 토크가 아닙니다. CHEX는 모든 Chintai 플랫폼 시장에서 기초가 되는 유동성 풀을 만들어 내고, "중개" 경제를 제공하는 유틸리티 토크가 될 것입니다. 또한 CHEX 토크의 특정 유틸리티 기능을 사용하여 다른 토크들로 부터 발생하는 패시브 인컴(Passive Income)의 분배가 최적화됩니다.

## CHINTAI 수수료

Chintai 의 핵심 코드는 새로운 임대 시장이 추가될 때마다 유연하게 통합되도록 설계되었습니다. Chintai 는 지속가능한 플랫폼으로 전환되기 위해 20%의 수수료를 플랫폼 개발 및 운영 비용으로 지불할 것입니다. 또한 수수료의 최대 80%는 플랫폼 사용자가 매일 CHEX를 구입하고 소각하는데 사용될 수 있습니다. 수수료는 Chintai 스마트 컨트랙트 안에서 발생하며, 이를 Chintai DEX를 통해 CHEX로 자동 변환하고 소각하여 지속적인 디플레이션 사이클이 발생하게 합니다. 따라서 토크의 가치변환 속도를 증가시키는 부가적인 이점을 갖게 됩니다.

Chintai 수익의 흐름에는 Chintai 임대 시장, OTC (장외 시장), NFT 시장, dApp 채권 발급 및 이차 토크 거래 시장의 거래 수수료가 포함됩니다. RAM 거래 및 기타 EOSIO 토크 임대시장과 함께 탈중앙 거래소 (DEX) 에 대한 거래 수수료는 모두 추가적인 수익원이 됩니다. 장기 계획으로는 규제 당국과의 협조를 통해 규제를 준수하여 법정화폐를 통한 자원 거래를 제공하고, KYC를 필요로 하는 모든 적용가능한 임대시장에 대한 진출이 포함됩니다.

## TOKEN 유틸리티

CHEX 토큰은 Chintai 가 제공하는 보안, 수수료, 패시브 인컴의 세가지 핵심 유틸리티 요소를 가지고 있습니다.

### a. LOCK / UNLOCK

CHEX 소지자는 1시간에서 90일까지 사용자 정의가 가능한 잠금(LOCK) 기간을 설정하여 도난을 방지 할 수 있는 보안기능을 활용할 수 있습니다. CHEX 소지자들에게 사기피해를 예방할 수 있는 선제적 옵트-인 계정 보안기능이 배포되고 권장될 것입니다.

### b. 수수료 감면

사용자가 CHEX 로 거래를 할 때, Chintai가 변환을 수행해야하는 다른 토큰으로 주문을 넣는 것보다 수수료가 25 % 감소합니다.

### c. 자산의 효율적 변환

가장 높은 수입원에 임대하고자 하는 토큰 소유자는 **CHEX Smart Matching** 을 통해 효율적으로 그렇게 할 수 있습니다. CHEX Smart Matching은 모든 임대 자산을 CHEX로 변환하게 하고, CHEX의 유동성을 이용해 임대계약을 가능하게 하는 자산으로 변화하게 합니다. 예) EOS, WBI, TLOS, dApp 채권, SFTs (semi-fungible tokens), NFTs (non-fungible tokens)(1) 이 기능은 임대인이 지정한 시장에서만 수동 실행되거나, 자동화시켜 그 시간에 가장 높은 패시브 인컴 수익을 찾아 매칭되도록 할 수 있습니다.

임차인으로써 거래를 할 경우, Chintai가 명령을 이행하기 위해 수행한 토큰변환 활동은 보이지 않습니다. Chintai는 임차인이 원하는 이율과 기간을 기준으로 교차 시장 주문을 매칭시킵니다. 주문을 위한 필요한 자원의 관리 및 토큰 변환을 자동으로 처리합니다.

앞으로 BTC 또는 ETH 소지자 또한 CHEX 스마트 매칭을 활용하여 토큰을 CHEX로 원활하게 변환 할 수 있고, 임대 거래를 마친 후에는 다시 자신이 원하는 토큰으로 변환 할 수 있습니다. 만약 사용자가 EOS 와 같은 베이스 토큰을 이용해 친타이를 사용하는 경우 그들은 EOS로 다시 돌려 받을 수 있습니다.

참고: 만약 유저가 EOS와 같은 베이스 토큰으로 임대 거래시 그들은 EOS로 원금을 돌려받을 수 있으며, 이자 또한 EOS로 변환하여 받을 수 있습니다.

CHEX는 Chintai 가 앞으로 수 많은 유틸리티 토큰들이 친타이 플랫폼 세계에 접근 할 수 있도록 이들의 기본 거래쌍을 제공할 것입니다.

의심의 여지를 피하기 위해 밝히자면, CHEX토큰 자체는 이자 및 패시브 인컴에 지불에 대한 구성 요소가 전혀 포함되어 있지 않습니다. CHEX를

홀딩하는 거 그 자체만으로는 아무 보상이 없습니다. CHEX 토큰은 Chintai 플랫폼 안에서 이루어지는 그 유틸리티와 기능(소각)의 목적을 위해 사용되어야 합니다.

CHEX 쌍으로 구성된  **선물 시장** 이 계획되어 있습니다. 소유주가 패시브 인컴을 얻고자 하는 기간 동안 교차 토큰 가치의 차이 및 변동 위험을 회피 할 수 있게 하고, 다른 시장 참여자들이 다양한 시장에서 차익(arbitrage) 거래 및 헤지(hedge) 거래를 하도록 허용 할 계획입니다.

## EOSIO 시스터 체인들과 토큰들

EOSIO 에는 이미 여러 "시스터 체인"들이 있습니다. EOSIO 생태계에 최근 추가된 체인으로는 WAX, Telos, Wobli 및 BOSCore 가 있습니다. Chintai는 경제적 활동이 충분한 모든 EOSIO 체인에 서비스를 제공하고 interblockchain 통신을 사용하여 Chintai 생태계를 통합할 것입니다.

많은 dApp들이 EOS에서 자체 토큰을 발행하고 있습니다. 이 중 일부는 유틸리티 위임 기능을 가지고 있으며 이는 임대 시장에서 이익을 얻을 수 있게 합니다. Chintai는 이러한 프로젝트들과 함께 협업하여 CHEX 토큰이 이들 애플리케이션 안에서 통합될 수 있도록 할 것입니다. 친타이 DEX는 2019년 후반으로 계획되어 있으며, 유틸리티 토큰 임대 시장에서 거래중인 토큰들을 지원하는 데 중점을 둘 것입니다.

## CHINTAI 디지털 자산 시장

최근 많은 앱들과 게임회사들이 블록체인 기술을 사용하여 인-앱 상품 및 서비스를 토큰화하고 표준화하기 위해 노력하고 있습니다. 가상 아이템의 경우 지금까지 표준과 보안 부족으로 위조/변조가 쉬웠으며, 개인거래로 인한 사기피해도 많았습니다. 그러나 블록체인과 dApp 토큰을 이용한 가상 아이템의 표준화로 인해 이러한 한계를 극복 할 수 있습니다. 또한, 토큰화된 아이템의 청산과 네트워크 참가자 자산의 가치 이전은 이전보다 훨씬 쉬워 질 수 있습니다.

분명 하나 이상의 가상 아이템 표준들이 생겨나게 될 것이고, 시장 참가자는 자신의 계정에서 다양한 자산의 임대 및 거래를 수행 할 수있는 장소가 필요하게 될 것입니다. Chintai 플랫폼은 토큰화 된 가상 아이템을 빌리고 거래하기 위한 매력적인 기능들을 추가 할 것입니다. Chintai 는 이미 EOS 토큰 임대기술에 대해 가장 최초이자, 가장 널리 사용되는 플랫폼입니다. 다양한 dApp, 특히 게임용 앱은 Chintai의 인프라를 사용하여 아이템을 임대하거나 판매 할 수 있습니다. 게임회사들은 Chintai를 통해 그들의 서비스를 더 쉽게 홍보 할 수 있으며, 게이머는 다양한 서비스 및 아이템을 빌려 테스트 해볼 수 있게 됩니다. 또한 마음에 들 경우, Chintai DEX를 통해 그것들을 구입할 수도 있습니다. Chintai 디지털 자산 임대는 여기에 국한되지 않습니다. 이는 다양한 membership 에도 적용될 수 있습니다. 다양한 dApp들은 그들의 토큰화된



회원권/사용권을 임대하여 사용자를 유치하고 수수료를 징수 할 수 있게 될 것입니다.

저희는 미래경제가 공유경제에 크게 의존 할 것으로 예측하고 있습니다. 공유경제에서 자신의 사용하지 않는 자원을 공유하고자 하는 모든이들은 임대인로서, 상호 합의한 조건에 따라 요금을 지불하고 필요한 만큼의 자원을 사용하고자 하는 이들은 임차인으로서 거래에 참여할 수 있습니다.

## CHINTAI 정보

**Website:**

<https://chintai.io>

**Medium Articles:**

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

**Original Whitepaper:**

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

**Github:**

<https://github.com/eos42/Chintai-issues>

**Telegram:**

<https://t.me/ChintaiEOS>

**Twitter:**

<https://twitter.com/chintaieos>

**Help Portal:**

<https://help.chintai.io>

## 각주

- (1) NFT는 CHEX 토큰과 독립적으로 장외시장(OTC)에서 취급될 수도 있습니다.

## 법적 면책조항

이 TOKEN-ECONOMIC PAPER의 목적은 CHINTAI 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 TOKEN 은 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 (여기에서 "회사")는 CAYMAN ISLANDS 를 기반으로 합니다. 전체 회사 등록 세부정보와 주소는 개정 될 것이며, 이에 대한 정보가 추가될 것입니다.