



**GOLDEN
FOREX**

GOLDEN FOREX PTE. LTD.

Whitepaper
V1.0

도입	3
골든평렉스	3
강력한 테크니컬 아키텍처	3
AI BOT 트레이딩	3
안전한 플랫폼	4
시장 유동성	4
국제화 및 언어지원	4
골든평렉스 Exchange	5
플랫폼 롤아웃	5
코인	5
디바이스 지원범위	5
수익모델	6
골든평렉스 코인(GFX)	6
할당량	6
기금사용	7
GFX 의 활용	7
보상플랜	8
소급 채굴 보상	8
트레이딩 리워드	8
잠재적 위험	9

도입

(Introduction)

골든포렉스(Golden Forex)는 일반적인 암호화폐거래소와 큰 차이점과 특징이 있다. 블록체인기술(BST:blockchain security technology), 정보통신기술(ICT)을 기반으로 인공지능기술(AI), 자동거래시스템(AI 트레이딩)을 탑재하여 보다 안전하고 편리한 FX margin 거래의 플랫폼을 제공하는 역할을 하며, 순수한 암호화폐거래소의 역할도 한다.

우리는 다양한 IT 글로벌 기업과 전문가들의 컨소시엄을 구성하여 수년간의 연구로 개발된 독립적인 AI프로그램을 통해 암호화폐 거래와 FX 거래의 새로운 패러다임을 제시한다.

골든포렉스

(Golden Forex)

강력한 테크니컬 아키텍처

우리에게 가장 주목할 것은 강력한 테크니컬 아키텍처이다.

Exchange 의 시스템은 보안, 효율성, 속도 및 확장성을 염두 하여 시스템 구축의 시작부터 엔지니어링이 되어야 한다. 하지만 많은 거래소들은 금융이나 거래소의 운영 경험이 없는 기술자들이 대부분이며, 이들은 가장 간단한 방법을 선택하여 시스템을 가동하지만 트래픽이 증가함에 따라 증가된 부하를 처리할 수 없는 경우가 많다. 우리는 초기 개발 속도를 늦추는 대신에 수십년의 경험을 바탕으로 장기적이고 성공적인 관점에서 금융 시스템을 구축하였으며, 현재는 세계적 수준의 Exchange 시스템을 유지하고 있다.

AI BOT 트레이딩

블록체인기술과 정보통신기술(ICT)을 기반으로 개발한 골든포렉스의 인공지능(AI) 트레이딩 시스템은 FX margin 거래 시 발생할 수 있는 다양한 변수에 대비하여 자동 매매 기능을 탑재하였다. 이로써 트레이더들과 일반 유저들의 수동 거래 시의 다양한 리스크에서 자유로워질 수 있는 이상적인 솔루션을 제공한다.

AI BOT 의 기능 범위

- 실시간 차트리딩

- 각종 보조지표 데이터
- 통합 인디케이터
- 트레이딩 HTS
- Hedge 프로그램
- AI 자동매매

안전한 플랫폼

그동안 수많은 암호화폐 거래소들이 해킹으로 다운되었다¹.

골든포렉스는 높은 보안 수준에 따라 구축되고, 정기적인 감사 및 침투 테스트를 거친다. 또한 우리는 다년간 최고 수준의 보안 표준에 맞춰 금융 시스템을 구축한 경험이 있으며, 모든 금융시스템중 보안을 가장 중요한 요소로 고려하여 안전성을 위해 노력하고 있다.

시장 유동성

시장 유동성은 거래소의 생명력과 같다. 그러나 일반적인 암호화폐 거래소는 적정 유동성을 공급하지 못하는 경우가 많다. 이 경우 전문 트레이더들과 일반 유저들은 상당한 영향을 받게 된다.

골든포렉스팀은 수년 동안 금융과 암호 산업에 종사해 온 경험을 바탕으로 관련 산업들과 동반성장을 위해 힘써 왔으며, 그동안 이 분야에서 대규모의 파트너 네트워크를 축적해 왔다. 이들 파트너는 거래소의 부트스트래핑에 핵심적인 역할을 할 것이다.

국제화 및 언어지원

블록체인에는 테두리가 없다. 하지만 대부분의 거래소는 한 국가에만 초점을 맞춘다. 우리의 국제 다국어 팀은 아시아를 중심으로, 북미, 유럽에서 폭넓은 실무 경험을 가지고 있으며, 세계 시장을 원활하게 지원할 수 있다.

모든 사용자 인터페이스에서 영어, 한국어, 중국어, 일본어를 지원한다.(최초 릴리스는 영어로만 제공된다.) 시간이 지남에 따라 더 많은 언어가 추가될 것이다.

1. ¹ <https://bitcointalk.org/index.php?topic=576337>

골든포렉스 Exchange

(Golden Forex Exchange)

플랫폼 롤아웃

우리는 다음과 같은 순서로 플랫폼을 출시할 것이다.

- Margin 거래
- 현물거래
- 선물
- Instant exchange
- 탈중앙화 거래소(Decentralized exchange)
- 기타

코인

골든포렉스는 시간에 지남에 따라 다양한 코인의 양방향 거래를 지원할 것이며 일반적으로 신뢰도, 사용자 기반, 유동성이 강한 코인만을 취급할 것이다.

골든포렉스에서 발행하는 코인은 다음과 같다.

- GFX Coin(GFX)

디바이스 지원 범위

우리는 고객들에게 다음과 같이 순서대로 교차 플랫폼의 디바이스를 제공할 것이다.

- Web 기반의 거래 클라이언트
- Mobile HTML5 클라이언트
- PC(windows) 기본 클라이언트
- Android 기본 클라이언트
- iOS 기본 클라이언트
- 기타 API

수익모델

골든포렉스의 수익은 다음과 같은 항목에서 창출될 것이다.

항목	내용
환전 수수료	거래당 고정수수료를 부과하게 된다.
인출 수수료	인출시 약간의 수수료를 부과하게 된다.
마진 수수료	마진을 주고 받으면 금액에 따라서 수수료나 이자를 부과하게 된다.
AI BOT 수수료	AI BOT 을 이용한 다양한 서비스에 대해서 수수료를 부과하게 된다.
기타 수수료	자동화된 알고리즘 서비스 또는 다양한 서비스에 대해 수수료를 청구할 수 있다.

골든포렉스 코인 (GFX)

(Golden Forex Coin : GFX)

우리는 골든포렉스라고 불리는 토큰 코인을 발행 할 것이다.

거래 시 공식 표기는 'GFX' 이며, 골든포렉스의 주거래 코인이다.

GFX 는 골든포렉스의 플랫폼에서 발생하는 각종 수수료의 지불 수단의 역할을 하며 레이어 2 코인으로서 거버넌스, 보상 및 스테이킹과 관련된 강력한 생태계를 가능하게 한다. 기본적으로 GFX 는 ERC 20 과 함께 Ethereum 블록체인에서 실행된다.

할당량

우리는 엄격한 한도로 다음과 같이 총 3,800 만개의 GFX 토큰을 발행할 것이며 증가될 가능성은 전혀 없다.

%	수량(GFX)	내용
50%	19,000,000	VC, 기관, 일반투자자 등
50%	19,000,000	골든포렉스(Golden Forex)

기금 사용

%	수량(GFX)	내용
30%	11,400,000	골든포렉스의 플랫폼 구축, 팀 모집, 교육 및 개발 예산을 포함한 시스템 업그레이드를 수행하는데 사용될 것이다.
30%	11,400,000	골든포렉스의 지속적인 홍보 및 교육, 산업매체에서의 블록체인 혁신 등 골든포렉스의 브랜드 및 마케팅에 활용될 것이다.
30%	11,400,000	생태계 조성 및 시장 유동성 확보를 위한 자금으로 사용될 것이다.
10%	3,800,000	비상사태 발생시를 대비하여 유보자금으로 활용될 것이다.

GFX 의 활용

GFX 를 사용하여 다음을 포함하여 이외 국한되지 않은 다양한 요금을 지불할 수 있다.

- 환전수수료
- 인출수수료
- 마진수수료
- AI BOT 사용 수수료
- 상장(Listing) 수수료
- 기타

수수료를 지불하기 위해 GFX 를 사용하면 상당한 할인을 받을 수 있다.

연차	1년	2년	3년	4년	5년
할인율	50%	25%	12.5%	6.75%	할인 없음

보상플랜

(Trading Rewards)

골든포렉스는 트레이딩 마이닝 거래소의 역할을 한다.
자체적으로 발행한 레이어 2 기반의 코인인 GFX 로 보상 받을 수 있다.

소급 채굴 보상

과거 사용에 기반한 소급 보상으로 과거 GFX 사용자에게 보상한다.
미국을 포함하여 GFX 가 허용되지 않는 관할권에 위치한 사용자를 제외하고
프로토콜의 특정 거래 마일스톤을 완료한 GFX 프로토콜의 과거 사용자에게
배포된다. 획득한 토큰을 청구하려면 사용자는 GFX 의 레이어 2 프로토콜에서
거래하고 각각의 청구 마일스톤을 달성해야 한다.

GFX Layer 2 프로토콜의 모든 과거 볼륨은 사용자의 클레임 이정표에 포함 되는데,
골든포렉스는 각 사용자의 진행중인 거래량을 볼 수 없기 때문에 사용자의 청구
마일스톤에 대한 진행 상황은 웹 또는 어플리케이션에 접속하여 직접 확인할 수
있다.

사용자는 Epoch 가 끝날 때까지 클레임 마일스톤에 도달할 수 있다. 획득하지 않은
모든 보상은 몰수되고 자동으로 커뮤니티 재무에 분배 됩니다. 소급 채굴 보상을
통해 보상된 GFX 토큰은 영구적으로 청구할 수 있으며 초기 양도 제한 기간이
해제되면 양도할 수 있다.

트레이딩 리워드

GFX 는 지불된 수수료와 미결제약정의 조합을 기반으로 GFX Layer 2 프로토콜을
거래하는 사용자에게 분배된다. Cobb-Douglas 함수는 각 에포크 동안 각
거래자에게 지급되는 GFX 의 양을 계산하는 데 사용된다.

$$w = f^\alpha \times d^{1-\alpha}$$

$$r = R \times \frac{w}{\sum_n w_n}, n = 1, 2 \dots k$$

용어	정의
r	특정 거래자에 대한 보상
R	에포크 풀에 있는 모든 거래자 간에 분할될 총 보상
f	거래자가 지불한 총 수수료
w	개인 트레이더 점수
$\sum_n w_n$	모든 트레이더 점수의 합계
d	모든 시장에서 거래자의 평균 미결제약정(1 분마다 측정)
k	총 거래자수
α	수수료와 미결제약정의 가중치를 결정하는 범위의 상수(초기값 $\alpha=0.7$)

GFX 토큰 보유자는 토큰을 청구하기 위해 에포크 종료 후 7 일을 기다려야 한다. 토큰이 청구되면 GFX 거버넌스에 사용할 수 있다. 또는 트레이딩 리워드를 통해 획득한 GFX 토큰은 각 에포크가 끝날 때 양도할 수 있다.

잠재적 위험

(Potential Risk)

잠재적 위험 토큰을 구입, 보유 및 사용함으로써 본 조항에 명시된 위험을 명시적으로 인식하고 추정합니다. 이러한 위험과 불확실성 중 하나가 실제 사건으로 발생할 시, 회사의 재무상태, 운영결과 및 전망에 대해 중대한 영향을 줄 수 있습니다. 이 경우 귀하는 토큰의 가치 전부 또는 일부를 상실 할 수 있습니다. 이런 위험 요소는 이에 국한 되지 않습니다. ‘회사’는 본 문서에 기재된 내용들의 정확성, 진실성에 관해서 어떠한 보증도 하지 않습니다.

또한 회사는 본 문서에 기재된 목적을 달성하기 위해 최선의 노력을 다 할 것이지만, 예측 불 가능한 환경에 처할 경우 사전 고지 없이 목적이 변경 되거나 목표 달성에 실패 할 수도 있습니다. ‘회사’에서 발행한 토큰 관련 사업은 위에 고지된 내용 외에도 기술상 위험, 토큰에 관한 위험 및 예상하지 못한 버그, 보안 문제 등 여러 위험 요소가 존재합니다. 위와 같은 위험들이 회사의 통제 영역을 벗어난 다른 요인으로 인하여 귀하에게 손해, 손실이 생길 수 있으며, 이를 회사는 법적, 도의적 책임을 지지 않습니다.

본 백서는 골든포렉스의 동의 없이 무단복제 및 사용을 허용하지 않으니 주의하여 주시기 바랍니다.