

*서비스 페이지 <https://cyadao.netlify.app>

*스마트 컨트랙트 소스공개 <https://github.com/chitokiser/cyafont/tree/master/contract>

*텔레그램 공식 커뮤니티 <https://t.me/cyadaokorea>

*스마트 컨트랙트 개발자 DJBD daguri75@gmail.com

제목: CYADAO 연대를 통한 상생의 시작

이 백서는 Security Token(이하 “ST”)에 대한 강력한 장점에도 불구하고 투자자 보호 명분으로 규제로 인해 소규모 사업자들은 도입하지 못하는 문제를 해결하기 위해 CYA Utility Token(이하 “CUT”) 및 CYA Adventure Token(이하“CAT”)을 기반으로 자발적인 DAO(Decentralized Autonomous Organization)를 결성하여, 사업자들이 CYA DAO를 분산형 마케팅 솔루션으로 도입하게 하여 혁신적인 스마트 계약을 통해 참여자 연대와 상생을 추구하려 합니다. 이 문서는 안전하고 투명하며 효율적인 블록체인 기반 서비스를 제공하여 진정한 분산형 글로벌 경제에 더 폭넓은 참여를 촉진하려는 CYA DAO의 목표를 간략하게 설명합니다.

1.소개:

CYA DAO 생태계 내에서 세 가지 개별 토큰은 서로를 완벽하게 보완하고 향상시키는 고유한 특성을 제공합니다. 기존 토큰 이코노미는 실제 경제 활동에 적극적으로 기여하기보다는 주로 신규 참여자의 투기에 의존한다는 점에서 어려움을 겪고 있습니다. 이러한 문제에 대응하여 CYA DAO는 신규 참여자들의 매수세 의존을 최소화 하고 독자적인 공유경제 조직에서 사용할 독특한 토큰 설계와 Defi를 대안으로 제시합니다.

이는 CYA거래소와 CYA Defi에서 발생한 수익을 CYA Utility Token(CUT)에 자동으로 이체하고 분배함으로써 CUT의 수요를 창출함으로써 달성됩니다. 이 혁신적인 접근 방식은 투기적 관행에서 보다 지속 가능하고 참여적인 관행으로 초점을 전환하는 것을 목표로 합니다.

2.기술 개요:

opBNB 레이어 2 블록체인을 기반으로 구축된 CYA DAO는 최적화된 opBNB 레이어 2 블록체인을 활용하여 BNB 생태계 내에서 더 낮은 수수료와 더 높은 처리량을 보장합니다.

오픈스택을 사용하여 구축된 opBNB 솔루션은 블록 크기가 100M인 고성능 레이어 2 솔루션을 제공합니다.

이로 인해 안정적이고 비용 효율적인 가스 요금이 발생하므로 CYA DAO는 다양한 디지털 환경 전반에 걸쳐 널리 채택될 수 있는 이상적인 선택이 됩니다.

CYA DAO 내의 모든 스마트 계약은 최적의 성능을 위해 설계되어 최소한의 비용으로 다양한 요구 사항을 빠르고 안정적으로 처리합니다.

3.CYADAO ERC-20 토큰 기능:

CYADAO 생태계는 각각 특정 기능을 지닌 세 가지 유형의 토큰을 포함합니다.

A. CYA 토큰: CYADex에서 거래되는 안정적인 토큰으로 1CYA = 1USD로 고정됩니다.

A-1.변환 공식: opBNB(opBNB 입력 * opBNB USD 가격)로 CYA를 교환하고 CYA를 opBNB(CYA 입력 / opBNB USD 가격)로 교환합니다.

A-2.왜 CYA토큰이 필요할까요?

1st CYA Defi 참여와 CUT으로 교환하여 수익을 내고 CYADAO에 참여하기 위해서 입니다.

2st opBNB의 등락에 관계 없이 안정된 토큰기능을 수행합니다.

A-3.리스크 헷지:

CYA Token의 위험성은 opBNB가격이 갑자기 급락하고 참여자들이 동시에 빠져 나가려 할 때 발생합니다.

이에 대한 문제를 해결하기 위해 참여자들은 CYA를 소진하여 CUT과 CAT을 교환하며 CYA Defi에 스테이킹하게 유도 합니다.

물론 opBNB 헷지를 위해 CYA를 보유하려는 수요층도 있을 수 있습니다

B. CUT(CYA Utility Token) 토큰:

B-1.CUT을 가지고 있으면 CYA와 CAT을 주1회 배당 받을 수 있습니다.

B-2.CUT소유자에게 배당할 수 있는 자원적 근거는 CUT가격을 기준으로 변동되는 CYA Defi의 수수료와 참여자간 CUT교환 수수료에 있습니다.

B-3.CUT을 시세로 교환하기 위해서는 CAT이 있어야 합니다.

B-4.CAT이 모자랄 경우에는 Sale 시장에 바로 매도 할 수 있으나 이 경우 반값 이하밖에 받지 못 합니다.

B-5.CUT의 가격은 아래 공식으로 자동 책정됩니다.

CUT가격결정 공식 =(스마트컨트랙트(이하 “SC”) “CYA” 잔고/ “CUT” 유통량 *2)

B-6.CUT을 가지고 있으면 7일에 한 번씩 아래와 같은 공식으로 CYA를 배당 받습니다.

1회 배당공식=(“SC” “CYA” 잔고/ “CUT” * 참여자레벨(이하 “레벨”)/2000

B-7.CUT을 1500개 이상 가지고 있으면 7일에 한 번씩 아래와 같은 공식으로 CAT을 배당 받습니다.

1회 배당공식=(보유 “CUT” *기본값10/1500)

B-8.CYADAO 거버넌스 메커니즘을 통해 커뮤니티 참여를 장려하고 의사 결정 과정에서 CUT보유자에게 발언권을 제공합니다.

B-9.왜 CUT 토큰이 필요할까요?

1st CUT을 가지고 있으면 CYADAO 각종 수익을 CAT과 CYA를 매주 받을 수 있기 때문입니다

2st CUT 보유량과 레벨에 비례하여 의결에 참여 합니다

3st 급할 때 바로 CYA로 교환이 가능합니다

4st CUT의 일주일에 한번 정산하는 구조는 복리 이자로 계산하면 엄청난APY가 발생하기 때문입니다

5st CUT을 원하는 참여자가 많아지면 CUT의 가치가 상승하기 때문입니다.

6st CUT을 활용하면 마케팅을 극대화 할 수 있습니다.

C. CAT 토큰(Cya Adventure Token):

C-1.CAT으로 파워를 상승시켜 CUT을 “SC”에 매도 할 수 있습니다

C-2.CAT으로 P2E(Play to Earn) 성격의 “SC”에 참여하여 추가로 CAT를 확보 할 수 있습니다

C-3.CAT을 경험치로 교환하여 레벨업을 할 수 있습니다

C-4.CAT을 CYA로 또는 CYA를 CAT으로 교환 할 수 있습니다

C-5.CAT을 “SC”에 교환 공식은 아래와 같습니다

CAT 팔때 조건 = $\text{CUT가격} * 50 / 100 * (\text{기본값} 10000 - \text{rate}) / 10000$;

rate = “SC” CUT잔고 시가총액 / “SC” CYA잔고

CAT살 때 조건 = $\text{CAT팔 때 가격} * 1.3$

C-6.왜 CAT 토큰이 필요할까요?

1st 레벨을 올려 CUT으로 CYA배당을 더 받을 수 있습니다

2st CAT이 있으면 파워를 상승시켜 CUT을 시세대로 CYA와 교환 할 수 있습니다

3st CAT을 모아 CYA로 교환할 수 있습니다

4st 각종P2E에 참여하여 CAT으로 CAT을 확보할 수 있습니다

4.CYADAO Defi:

참여자는 CYA 유동성(예치,스테이킹)을 제공할 수 있습니다.

본 서비스에는 CUT 또는 CAT 교환하기 위한 수단으로 CYA가 필요합니다.

이러한 혁신적인 접근방식은 토큰 이코노미가 투기적 관행에서 벗어나 실제 경제 활동에 의해 적극적으로 뒷받침되도록 보장합니다.

A. 토큰 교환 메커니즘:

CUT을 SC에 시가로 교환하려면 해당 금액의 CAT이 필요합니다.

참여자에게 CAT이 부족한 경우 긴급 판매자가 위탁한 CUT토큰을 할인된 가격으로 제공할 수 있습니다.

CUT을 SC에 시가로 교환하려고 하거나, 레벨을 높이거나 P2E에 참여하고자 하지만 CAT이 부족한 수요층이 존재하며 반대로

P2E, 배당금 등을 통해 획득한 잉여 CAT을 보유하여 처분을 원하는 층이 존재합니다.

B. 참여자 배당:

토큰 교환 과정에서 발생하는 잉여금은 CUT 소유자 및 CYA Defi 참여자에게 분배됩니다.

이는 혜택의 공정한 분배를 보장하고 CYA DAO 생태계 내에서의 적극적인 참여를 장려합니다.

5.CYADAO 멘토 보상 시스템:

CYADAO의 성장을 촉진하는 참가자의 기여를 장려하고 인정하기 위해 멘토 보상 시스템이 구현되었습니다. 이 시스템은 등록된 멘티가 레벨업을 달성하거나 CYADefi에서 CUT 교환에 참여할 때 멘토에게 보상을 제공합니다. CYADAO에 참여하려면 개인은 멘토 계정을 등록해야 멘토와 멘티 모두에게 이익이 되는 협업 환경을 시작할 수 있습니다.

A.멘토 등록 조건 모두를 충족해야 합니다:

- 레벨6이상
- CUT 100,000개 이상 보유
- CAT 5,000개 이상 보유

B.멘토 레벨업 조건

현재 레벨이 현재 멘토레벨 보다 2배이상 이어야 합니다

C.멘토 혜택

멘토리스트 등록 서비스:멘토없이 접근한 신규참여자들을 멘티로 만들 수 있습니다

멘티레벨업 : 멘티레벨*20개 비율로 CAT 보너스를 받습니다

Sale거래소에서 멘티CUT구매 : 다음과 같은 공식으로 CYA 수당이 쌓입니다.

$$\text{CUT구매액} * (10/100) * (20 + \text{멘토레벨}) / 30$$

D.멘토 신청방법

공식 커뮤니티에서 어카운트를 공개하면 자격요건 검토 후 처리됩니다.

공식커뮤니티 <https://t.me/cyadaokorea>

6.분권화:

중개자가 필요 없기 때문에 CYA DAO는 즉시 P2P 거래를 보장하여 조작 위험을 줄입니다. CUT보유량과 레벨에 따라 의사결정에 참여 할 수 있습니다.

7.개인정보 :

CYADAO는 어떠한 개인정보도 요구하지 않으며 오직 블록체인 어카운트 정보에 의한 참여자 고유 데이터를 요구하고 활용하여 운영 됩니다

8.CYADAO 공유 경제 이니셔티브:

CYA를 기본 통화로 하는 CYADAO 생태계 내에서 CUT를 활용하여 연대를 육성하는 협동조합과 유사한 공유 경제 조직을 설립하려는 비전 있는 계획이 진행 중입니다. 주요 목표는 이 모델을 전 세계적으로 확장하여 CUT에 대한 상당한 수요를 창출하고 생태계에 새로운 활력을 불어넣는 것입니다. 이러한 노력은 공유 경제에서 NFT의 혁신적인 잠재력을 인식하

여 전통적인 제도적 권리를 대체하고 물리적 사용권 등록을 가능하게 합니다.

A.재단으로서의 CYADAO:

TVL(Total Value Locked)을 확대하여 생태계 내에서 안정성과 일관성을 제공하는 기본 통화 역할을 합니다.

B.공유 경제에서의 CYADAO:

CUT은 구상된 공유경제에서 중추적인 역할을 하며 참여자들 간의 교류와 협력의 핵심 매체 역할을 합니다.

C.글로벌 확장:

이 이니셔티브는 지리적 경계를 초월하여 전 세계적으로 광범위한 채택과 참여를 목표로 설계되었습니다.

CUT의 제한된 토큰 공급과 Defi에서의 토큰 소각과 같은 디플레이션 메커니즘은 희소성과 가치 상승에 기여합니다.

D.유기적 수요 창출:

공유경제 모델은 참여자들이 협력 활동과 거래에 참여하면서 자연스럽게 CUT에 대한 상당한 수요를 창출합니다.

E.생태계 활력:

CUT을 공유경제 프레임워크에 통합함으로써 생태계는 새로운 에너지와 활력을 얻어 성장과 지속가능성을 주도합니다.

F. 공유 경제에서의 NFT

G.제도적 권리 대체:

물리적 사용 권한이 기관 등록이 부족한 공유 경제에서 NFT는 혁신적인 솔루션으로 부상합니다.

H.새로운 경제 생태계 창조:

NFT는 투명성과 효율성을 특징으로 하는 공유경제 생태계 구성을 가능하게 하는 새로운 패러다임 전환을 도입합니다.

I.글로벌 연대:

구상된 공유경제는 경제적 기회를 창출할 뿐만 아니라 참여자들 간의 글로벌 연대감을 조성

합니다.

J.혁신과 협업:

이 이니셔티브는 혁신과 협업을 장려하여 CYADAO를 블록체인 기반 공유 경제의 발전하는 환경에서 리더로 자리매김합니다.

CYA와 CUT를 중심으로 한 CYADAO 공유경제 이니셔티브는 글로벌 연대를 육성하기 위한 획기적인 접근 방식을 나타냅니다. NFT를 활용하여 등록 문제를 해결함으로써 이 이니셔티브는 CUT에 대한 상당한 수요를 창출할 뿐만 아니라 역동적이고 혁신적이며 전 세계적으로 상호 연결된 경제 생태계의 기반을 마련합니다. 비전은 분명합니다. 협력적인 블록체인 기반 공유 경제를 통해 전 세계 개인에게 힘을 실어주는 것입니다.

9.사용 사례:

기업은 시장 가격보다 낮은 가격으로 CUT의 전략적 구매에 참여하려 할 것입니다.

이 관행은 두 가지 목적을 제공합니다.

첫째, 자체 고객에게 CUT을 마일리지 대신 제공하여 동반성장이라는 명분으로 고객의 충성도를 높이고,

둘째, 기존 CYADAO 참가자를 고정 고객으로 확보하는 것입니다.

이 접근 방식은 CYADAO 생태계 내에서 꾸준하고 충성도 높은 고객 기반을 보장하면서 기존 마일리지 대신 기업 고객에게 무료 또는 할인된 CUT을 제공함으로써 상호 이익이 되는 관계를 구축하는 것을 목표로 합니다

10.토큰노믹스

토큰 분류	총발행량	코어멤버 보상%	스마트컨트랙트
CYA	100,000,000*1e18	0	100
CUT	1,000,000,000	1	99
CAT	1,000,000,000	1	99
DAO CUT 소유자 과반 수 이상 결의시 추가 발행가능			

11.결론:

CYA DAO 유동성 제공 및 토큰 교환 서비스는 역동적이고 참여자 친화적인 환경을 조성하는 것을 목표로 합니다.

CYA를 교환 매체로 활용함으로써 생태계는 유동성을 촉진하고 다양한 참가자의 요구를 수용하며 보다 지속 가능하고 목적 중심의 토큰 경제에 적극적으로 기여합니다. 이 서비스는 공정성, 투명성, 집단성을 강조하는 CYA DAO의 핵심 원칙을 구현합니다.

면책조항: 본 백서는 정보 제공의 목적으로만 작성되었으며 재정 또는 투자 조언을 구성하지 않습니다. 사용자는 암호화폐 관련 활동에 참여하기 전에 연구를 수행하고 전문적인 조언을 구해야 합니다.

제도권 토큰증권과 CUT 비교:

	제도권 토큰증권	CUT
분산원장기술(블록체인)	프라이빗(허가된 사람만)	퍼블릭(누구나)
프라이버시	비공개	거래내역 암호화 하여 공개
자본시장법상 증권	투자계약(조각투자등) 비금전신탁수익증권	해당없음(마케팅용으로 활용)
전자증권법상 효력	전자증권으로 수용	해당없음
데이터활용	허가된 참여자만 가능	누구나 읽고쓰기 가능
자체 토큰 유무	없음	있음
탈중앙화수준	낮음	높음
거래방식	전통적 거래방식	Defi
발행 플랫폼	전자증권법상 계좌관리기관(은행,증권사)	DAO
유통 플랫폼	토큰 증권 장외 사업자	스마트 컨트랙트
대표 예시	EVM계열,하이퍼렛저	이더리움,솔라나등
준수사항 (컴플라이언스)	투자자 자격 요건(KYC) 개인정보보호법 신용정보법 등	백서