

EtherDelta

Decentralized exchange

이더리움 기반 암호화폐 분산화 거래소

<https://etherdelta.com/>



<https://www.blockchainhub.kr>

이 자료는 대한민국 4차 산업혁명 블록체인 공동체의
공부를 위해 제작되었습니다.

이 자료가 대한민국 공동체의 발전과
4차 산업혁명의 성공을 위해 쓰여지길 바랍니다.

블록체인허브 공동운영자
열심히(Joshua) 번역

1 개요.....	3
2 사업배경.....	3
3 EtherDelta.com에 대해	4
3.1 소개.....	4
3.2 플랫폼 강점.....	5
3.3 플랫폼 데이터.....	6
4 팀 멤버 소개.....	8
4.1 운영팀	8
4.2 프로젝트 어드바이저.....	9
4.3 전략적 제휴 파트너.....	10
5 이더델타 로드맵.....	11
6 이더델타토큰(EDT).....	13
6.1 이더델타토큰(EDT) 소개.....	13
6.2 토큰생성이벤트(TGE) 기간.....	13
6.3 EDT의 역할.....	14
6.4 EDT 재구매 및 소각 프로그램.....	14
6.5 팀 배정분 EDT 토큰잠금 해지계획.....	14
6.6 자금 사용계획.....	15
7 책임성명.....	16

1 개요

이 백서에서는 ERC-20 토큰들과 스마트 컨트랙트를 지원하는 다자간 개방형 트레이딩플랫폼인 이더델타(Etherdelta)를 소개합니다. 이더델타는 분산화된 트레이딩 플랫폼으로서 외부의 어떤 중앙화된 거래소나 전통적인 자산 관리체계와는 전혀 관련이 없습니다. 이더델타 플랫폼은 미래의 표준 플랫폼 및 차세대 디지털 자산 거래소로 기능하는 산업인프라로 자리매김해 왔습니다. 분산화 플랫폼은 사용자들 간의 신뢰를 더 잘 조직해낼 수 있으며, 이를 통해 운영비용과 리스크를 감소시킬 수 있습니다.

또한, 이더리움 시스템의 분산화 애플리케이션(DAPP)은 스마트컨트랙트 프로토콜 활성화를 통해 Dapp 토큰들을 만들어낼 수 있습니다.

2 사업배경

Bitfinex, Bittrex, Poloniex 등과 같은 중앙화 거래소들은 모두 유사한 운영방식모델로 운영되고 있습니다. 이 모델에서 트레이더들은 실물화폐 또는 토큰을 중앙화 거래소가 소유한 프라이빗 주소들에 입금합니다. 그러면, 중앙화거래소는 각 트레이더들에게 IOU (I Owe You - 나는 당신에게 빚지고 있습니다) 지갑인 차용증 지갑을 발행하고, 트레이더들은 이러한 IOU 지갑 시스템에서 실제 토큰이 아닌 중앙화 거래소가 발행한 차용증인 가상의 IOU를 트레이딩합니다. 중앙화 거래소에서 자산을 출금하기 위해서, 트레이더들은 IOU 자산들을 실물화폐와 토큰으로 전환시키도록 허용하는 여러 신청서들을 제출해야만 합니다. 이러한 출금들은 지역 정책 또는 국제적인 법

의 제약으로 인해 실패할 가능성도 가지고 있습니다.

이런 모델에서, 사용자들은 매우 큰 리스크들을 직면하게 됩니다. 왜냐하면 고객들의 자산을 보호하는 중앙화 거래소들의 능력에 많은 의문점이 있기 때문입니다. 게다가, 고객들은 몇몇 중앙화 거래소들이 자행하는 형편없는 사업적 윤리태도와 자금횡령, 파산을 직면해야 할 때가 있습니다.

예를 들어 2014년 2월, 그때 당시 세계 최대 비트코인 거래소인 Mt.Gox에서 85만개 비트코인 도난 사건이 발생하여 결국 Mt.Gox는 일본 도쿄지방법원에 파산보호를 신청하였습니다. 그후, Mt.Gox에 대한 지속적인 조사를 통해 비트코인 도난은 사실 내부소행이었음이 발견되었습니다. 조사 결과, 85만개의 “도난당한” 비트코인 중, 실제로 외부 절도로 인해 도난된 것은 오직 7000개임이 증명되었습니다.

그리고 2016년 8월, 세계 최대 암호화폐 거래 플랫폼인 Bitfinex는 시스템에 보안 허점이 발생하여 사용자들이 소지한 비트코인 중 119756개가 도난당하였으며, 손실가치는 약 6500만달러에 달하였습니다. 비트파이넥스는 파산을 피하기 위해, 모든 사용자가 함께 손실을 부담하기로 결정하였습니다.

이러한 사건은 이 산업에 대한 글로벌 규제가 부족한 것과 중앙화 거래소 모델이 가지는 높은 리스크들을 보여줍니다.

이 백서에서는 탈중앙화된 플랫폼인 이더델타가 앞서 언급한 모든 문제들을 어떻게 해결할 수 있는지를 소개합니다. 이더델타의 핵심 강점 중의 하나는 사용자들의 자산이 위탁관리 되지 않도록 하여, 위탁관리시스템에 기인하여 자산이 도난당 할 가능성이 존재하지 않도록 하고, 이로 인해 사

용자의 거래소에 대한 신뢰비용을 크게 감소시킴으로써, 거래소 운영비용 또한 대대적으로 감소시킵니다.

이러한 분산화 거래 매커니즘의 또 다른 강점은 바로 국경과 시간의 제한을 뛰어 넘어 스마트 컨트랙트의 기술과 협조하여 매우 높은 투명성과 거래추적기능을 제공할 수 있다는 점입니다. 이더델타의 이러한 특징들은 거래소의 유동성을 크게 증가시키고, 이러한 유동성은 트레이딩 거래시 거래 가격차이를 낮추도록 합니다. 이를 통해 결과적으로, 사용자 거래체험이 크게 개선됩니다.

3 EtherDelta.com 에 대해

3.1 소개

이더델타(EtherDelta.com)의 원래 이름은 이더부스트(EtherBoost)였으며, FisrtBlood 의 공동창업자 중 한 명인 Zack Coburn이 창설하였습니다. 이더델타는 이더리움 스마트 컨트랙트를 기반으로 하는 트레이딩 거래소 시스템으로, 분산화되고 탈중앙화된 오프라인 암호화 서명 거래의 특성을 갖고 있습니다. 사용자는 암호키만 있으면 로그인 없이도 세계 어디에서든 각종 이더리움 자산(ERC-20 Tokens)을 안전하게 거래할 수 있습니다. 이더델타는 이더리움 스마트 컨트랙트를 기반으로 구성된 탈중앙화 거래 시스템이므로, 사용자는 MetaMask 플러그 인을 통해 Chrome 브라우저에서 각종 ERC20 토큰들의 안전한 투자를 손 쉽게 실현할수 있습니다. ERC20 토큰들의 호환성으로 인해 세계 각종 회사는 모두 이를 통해 ICO 프로젝트의 토큰들을

발행할 수 있으며, 투자자는 이더델타의 분산화된 거래 시스템을 통해 각종 회사의 ICO 토큰들에 쉽게 투자할 수 있게 됩니다.

이더델타 플랫폼에서 모든 구매자들과 판매자들의 거래들은 모두 스마트 컨트랙트에 의해 진행됩니다. 쌍방의 거래들은 암호화 서명 주문 (cryptographically signed orders)에 의해 실행됩니다. 그러므로 어떠한 은행이나 금융기구가 제3자 담보를 할 필요가 없으며, 계좌가 곧 개인키(private key)가 됩니다. MetaMask 외에도 사용자는 이더리움 Parity 또는 EtherDelta.com 웹 지갑을 통하여 거래를 진행할 수 도 있습니다.

3.2 플랫폼 강점

중앙화된 플랫폼은 투자자들의 다음과 같은 요구를 만족시킬 수 없습니다.

- 높은 수준의 투명성, 공정성, 성실성
- 보안성
- 전세계 지역제한 없는 탈중앙화되고 분산화된 거래들,
- 신뢰를 창출하기 위한 낮은 운영비용
- 많은 종류의 코인 거래
- 번거로운 등록 및 KYC 절차의 불필요함

중앙화된 플랫폼은 암호화 프로젝트들의 다음과 같은 요구를 만족시킬 수 없습니다.

- 토큰의 값비싼 플랫폼 리스트 비용에 대한 불필요
- 백만명 넘는 사용자들을 이미 보유한 거래소 플랫폼

- 새로운 프로젝트들의 토큰들에 대한 우수한 유동성 제공

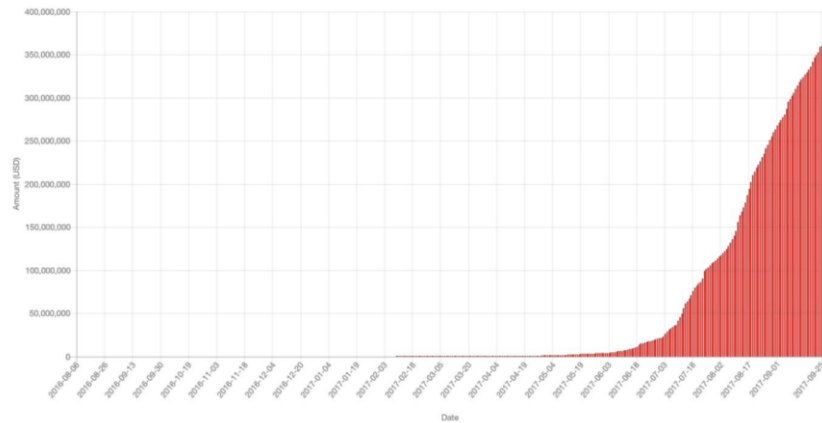
이에 반해, 이더리움 스마트 컨트랙트를 기반으로 한 이더델타에서는 상기의 요구사항들이 모두 가능합니다. 특히 탈중앙화의 특성으로 인해 제3자가 스마트 컨트랙트에 개입하지 않음을 보증하여 외부요소로 인한 리스크를 효과적으로 제거하였습니다. 이로 인해 사용자는 분산화된 플랫폼에서 운영되는 거래시스템을 완전히 신뢰할 수 있고, 그 위의 거래들이 어떤 3자 기관에 의해서도 컨트롤되지 않는다는 것을 완전히 신뢰할 수 있습니다.

전세계 사용자들은 제한없이 자유롭게 거래소 플랫폼에 액세스 해드립니다. 이더델타는 분산화 거래소이기 때문에 중앙화 거래소보다 운영 비용이 더 적습니다. 이 때문에 이더델타는 거래소 운영비용을 줄여 사용자 경험을 더 향상시키는데 쓸 수 있습니다.

3.3 플랫폼 데이터

이더델타의 탈중앙화 거래 플랫폼은 2016년 7월에 정식 출범하여 2017년 12월 현재 약 1,000,000가량의 활성화 사용자 거래(unique accounts trading)를 보유하고 있으며, 건당 거래비용은 0.3%(거래측)이며, 지정가 주문(Limit Order)시에는 거래비용을 면제하고 있습니다. 이더델타는 지난 90일 내에 \$3.4억달러의 거래량을 완성하였고 \$1.1백만달러의 순이익을 반환하였으며, 지난 30일 내에 \$1.22억달러의 거래량을 완성하였고 \$0.38 백만달러의 순이익을 반환하였습니다. 현재 플랫폼의 예금량은 47000 개 이상의 ETH이며 이는 \$35,000,000달러의 가치입니다. 플랫폼은

230개 종류 이상의 토큰들이 상장되어 거래되고 있고, 예금된 ERC220 토큰들의 가치는 \$1,300,000,000에 달합니다 (아래 그림 데이터 참조)



EtherDelta 총 거래량 4억달러 초과

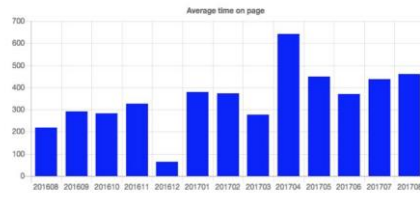
Rank	Address	Balance	Percentage	TxCount
-	0x8d12a197cb00d4747a1fe03395095ca2a5cc6819 (etherdelta_2)	38,581,52818883326433158 Ether	0.31677118%	1920414
-	0x209c4784ab1e8183cf58ca33cb740efb3fc18ef (Poloniex_2)	0 Ether	0%	1445097
-	0x6090a6e47849629b7245dfa1ca21d94cd15878ef (ENS-Registrar)	0 Ether	0%	954641
-	0xe94b04a0fed11253664e45ad2b8915693dd5f93 (Bitrex_2)	0 Ether	0%	910618
-	0x37a9679c41e99db270bd88de8f50c0c223526 (YoCoin)	38.01 Ether	0.00031208%	744502
-	0xf5d2274dd81e1643d220516973209114bc240b3	0 Ether	0%	543196
-	0x86fa049857e0208aa7d9e516f7eb3cb78ecd50 (EOSTokenContract)	0 Ether	0%	466723
-	0xcd111aa492a6c77a367c36e6d8a8e8212e0c8e (Acronis_Contract)	0 Ether	0%	462041
-	0xedbaef3c5100302dcd4a5326932293730b1f0416d (VerosToken)	0 Ether	0%	405182
-	0xa74476443119a943de498590e102454d7d4ac5d (GolemToken)	0 Ether	0%	388699
-	0xbfc39b68805a8e40e77291af27aee3c96915b5dd	0 Ether	0%	362047
-	0xd26114cd8ae289acc82350c8b4879ed8a8c07 (OmiseGoToken)	0 Ether	0%	294912
-	0xabbb6ebfa05aa13e908aaa482b27a8343760477	0 Ether	0%	279224

EtherDelta 는 매일 가장 활발한 스마트컨트랙트 중의 하나임

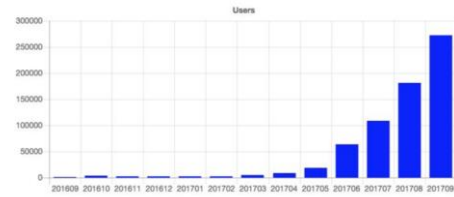
Top 10 ETH Contracts By Gas Used Over Last 5,000 Blocks		
Address	ID	Per Total Gas Spent
0x8d12a197cb00d4747a1fe03395095ca2a5cc6819	Etherdelta	32.55
0xd8f7445c2a7628aee07138823b8a648886a000		5.18
0xd330b790d5390a80984c98033d58eac0a2		2.42
0x4044b4e41750b491c76325450a7480359894		1.81
0xd3c1a224a21c040db73ad02854a1776986a770		1.80
0x000a647948029b7345d8a1ca21d94cd15878ef	ENS-registrar	1.62
0x89a04867e0208aa7d9e516f7eb3cb78ecd50		1.28
0xd248248a0c0920a01c0a6588c0da45c75a		1.22
0xc7dab6c54d9d9b0b03a2871a17407971ed		1.08
0xacc7701c785a0501c2964130a098a8b0504e	Etheroll	1.05



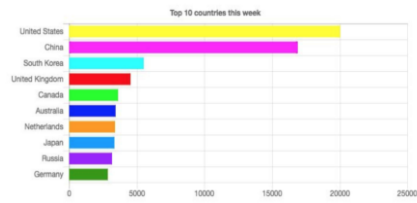
사상 가장 활발한 이더리움 스마트컨트랙트 매일 로그인 사용자 수량



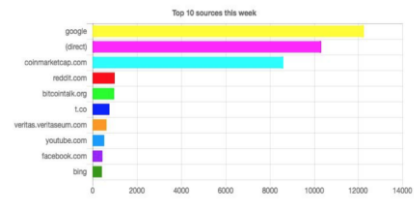
사용자 평균 매번 웹사이트 로그인 후 머무는 시간



활발한 사용자수



미국과 중국 사용자가 앞 순위 차지



1-10순위 사용자 보급 유량

4 팀 멤버 소개

4.1 운영팀

최고경영자(CEO)



Terry Liu

Wenyue Capital(원웨캐피탈) 창업자

캐나다 홍승상업무역그룹 공동창업자

컴퓨터 과학 및 블록체인 투자 측면의 전문지식 및 국제무역, 투자, 컨설팅,
PR 등 배경을 가진 기업가

재무총괄(CFO)



웨이양청(卫扬澄)

River Stone 캐피탈 프로젝트 디렉터

풍부한 금융경험, 수년간 고객 개발 유지관리 및 투자, 용자 관리경험 보유.

마케팅 총괄(CMO)



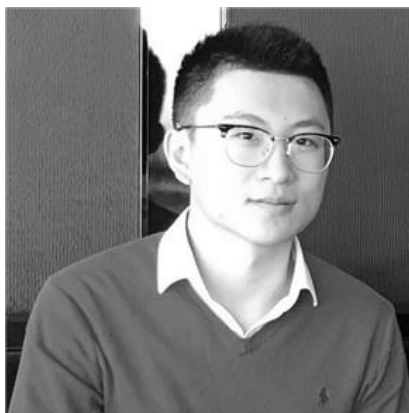
Luna Sun

MMU 경제학 전공

영국 CMC 외환거래센터 근무 경험과 풍부한 블록체인 기술 경험 보유.

4.2 프로젝트 어드바이저

총괄 마케팅 어드바이저



취지아웨이(瞿佳炜)

- Golden Bull Finance 디렉터
- WWW.ICO.COM 창업자
- BLOCKCHAIN FINANCIAL SERVICE Ltd(BFS) 창업자
- Zenith Ventures 블록체인 펀드 창설자

총괄 프로젝트 어드바이저



Joe Zhou

- 1STBlood 창업자 & CEO
- Lampix(MANA) 어드바이저
- NewBlock Capital 파트너

4.3 전략적 제휴 파트너



5 이더델타 로드맵

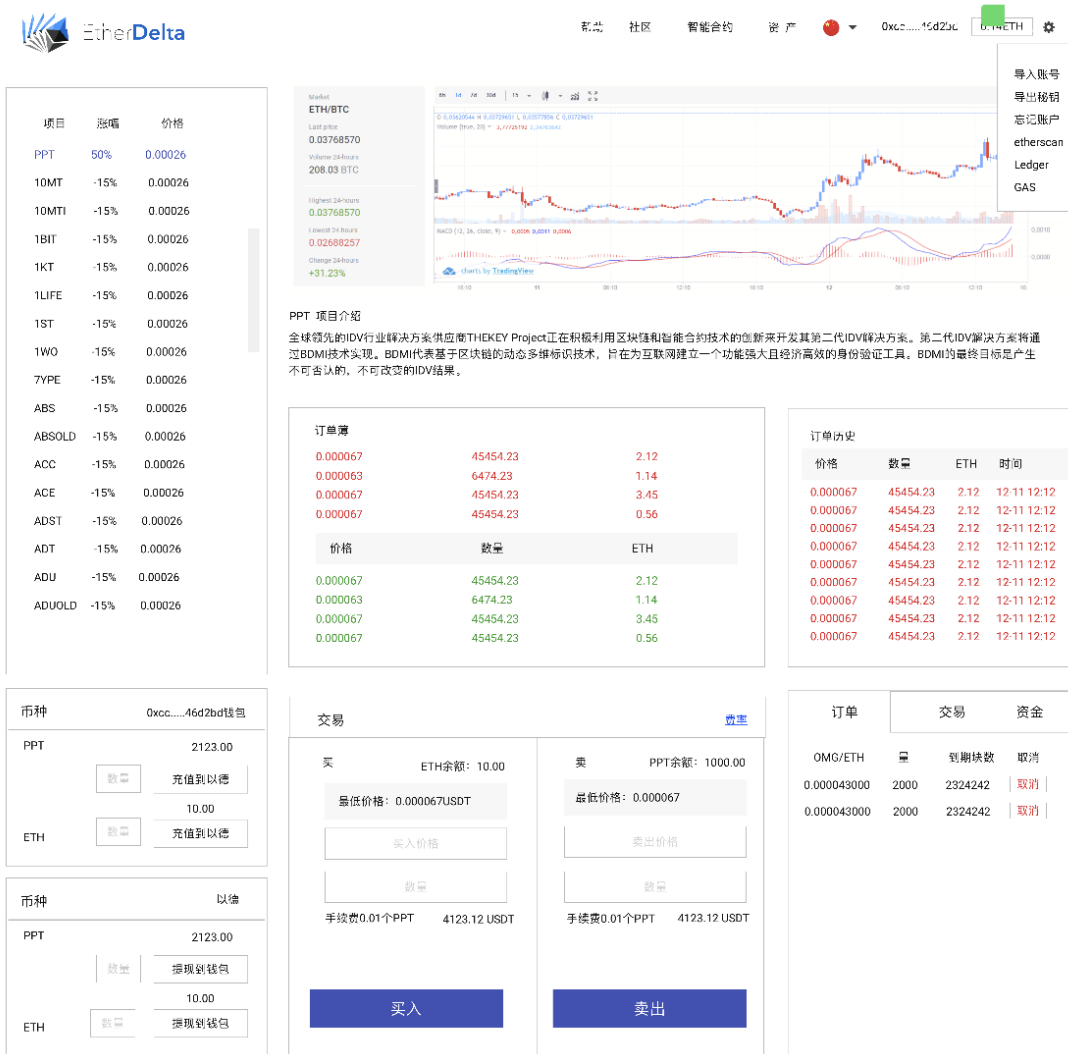
2018년 Q2, in-app 고객 체험 증대

2018년 Q4, BTC 거래팀 충원

2019년 Q1, 탈중앙화된 ICO 플랫폼 추가

2019년 Q3, 지갑 기능 추가

이더델타는 분산화 거래소로 설립되어 제대로 운영되어온 신뢰받는 브랜드입니다. 이더델타는 계속해서 사용자 체험을 최대한 최적화시키고, 거래소 추가 서비스들을 증가시키고, 발전되는 블록체인 기술을 계속해서 거래소 플랫폼에 적용시킬 것입니다.



신규 버전 이더델타 거래 인터페이스 미리보기

6 이더델타 토큰(EDT)

6.1 이더델타 토큰(EDT) 소개

이더델타 플랫폼 의해 발행되는 토큰은 EtherDelta Token으로, “EDT 토큰”이라 약칭합니다. EDT 토큰은 분산화된 이더리움 블록체인 스마트컨트랙트 하의 ERC-20 기술을 기반으로 발행되는 암호화 토큰입니다.

EDT 는 이더리움 거래소를 서포트하는 토큰으로 사용됩니다. EDT 는 이더델타에 대한 어떤 투표 권한이나 지분 쉐어기능을 가지지 않습니다. 이더델타는 회사 이익의 일정한 비율을 EDT 를 재구매하여, 시장의 EDT 순환 숫자를 소각하기 위해 사용합니다. 그 결과로, 토큰의 가치는 미래의 이더델타 플랫폼의 성공과 적극적 상관관계를 가지게 됩니다.

토큰 총량 : 15,00,000,000(15억)

TGE 교환비례 : 1ETH = 8,500 EDT

토큰 (교환비례) 할당 제안

10% 150,000,000 운영팀 할당(토큰잠금 기간 1년)

40% 600,000,000 Pre-TGE

50% 750,000,000 TGE

6.2 토큰생성이벤트(TGE) 기간

2017/12/1 이더델타 PRE-TGE 시작

2017/12/31 이더델타 TGE 시작 16:00 UTC

TGE 지원 코인 : 이더리움(ETH)

EDT는 TGE 종료 후 7 영업일 내에 발행됩니다.

* 화폐 발행 종료 후 3일 후 트레이딩 거래가 시작됩니다.

6.3 EDT 의 역할

- 1) EDT 는 이더델타가 미래의 회사 수익을 통해 재구매하는 토큰으로서 역할 합니다.
- 2) EDT 는 이더델타 플랫폼 산하의 ED Lab 51 에서 추진하는 TGE 들에 참여 하기 위한 토큰으로 사용됩니다.

이더델타 플랫폼은 향후 ED Labs 산하에서 미래 프로젝트들이 계속해서 개발되도록 할 것입니다. EDT 보유자들은 ED Lab 51 산하에서 운영되는 프로젝트들에 대한 투자우선권과 특혜할인을 보유하게 됩니다.

- 3) EDT 는 이더델타의 거래 수수료로 사용될 수 있습니다. 차후 EDT 보유자들은 이더델타를 사용하는데 특별한 수수료 할인을 가지게 됩니다.

6.4 EDT 재구매 및 소각 프로그램

이더델타 플랫폼은 당월 이익의 100%를 EDT 재구매에 사용할 것입니다. 재구매한 EDT 토큰들의 숫자만큼 EDT 의 유동량은 토큰 순환 시장에서 줄어들게 됩니다. 재구매한 기록은 투명성 있게 즉각적으로 발표됩니다. 재구매 및 토큰 소각 프로그램으로 8억개 EDT 가 소각될 것입니다. 이로 인해 결국, 7억개 토큰들만이 시장에서 순환될 것입니다.

6.5 팀 배정분 EDT 토큰잠금 해지계획

초기 해지: 5% (7,500,000)

1년후 잠금해지: 10% (15,000,000)

2년후 잠금해지: 20% (30,000,000)

3년후 잠금해지: 25% (37,500,000)

4년후 잠금해지: 40% (60,000,000)

6.5 자금 사용계획

TGE 획득자금의 35%는 팀 구성원에 대한 보너스 및 소프트웨어 연구 개발 경비를 포함한 이더델타 플랫폼의 기능 개발 및 시스템 운영유지에 사용됩니다.

50%는 미디어 및 블록체인 테크 이벤트, 소셜미디어 등 에 대한 지속적인 홍보를 포함한 이더델타 플랫폼의 브랜드 구축과 각종 마켓 활동에 자금 지원됩니다. 이를 통해 이더델타 플랫폼이 신속하게 시장으로부터 인정을 받도록 하고 빠르게 거래 고객을 증가시키는데 사용됩니다. 15%는 이더델타 플랫폼의 비상자금으로 저축되어 각종 돌발상황에 대비하도록 합니다.



7 책임성명

이 백서는 참조용 일 뿐, 어떠한 사법관할 구역 내에서 증권매각 또는

증권모집 할 의도로 구성되지 않습니다. 이 백서의 유일한 목적은 잠재적인 자격이 있는 투자자들에게 EtherDelta를 소개하는 것입니다. 독자들에게 관련 참고정보를 제공함으로써 독자들이 참여여부를 독자적으로 분석, 판단, 결정하게 하고자 합니다. 본 백서에 서술한 정보는 자세하지 않을 수 있으며, 내용과 버전은 수시로 업데이트 될 수 있습니다. 본 백서는 모집서가 아니며, 어떠한 계약서도 구성하지 않고 또 어떠한 사법 관할구역의 증권 모집을 구성하지 않습니다. 본 문건에 제공한 정보는 투자건의가 아니며, 투자 의사결정의 기초로 해석되서는 안됩니다. 암호화폐 투자는 리스크가 높은 투자 행위이므로 참여자가 스스로 판단하고 충분한 리스크 감당능력을 갖춰야만 합니다. EtherDelta 및 관련 측은 본 문건에 포함된 내용을 사용, 언급 및 의존하여 초래된 투자손실에 대해 면책됩니다.