

# **INDOMEX WHITE PAPER**

**(International Domestique Exchange)**



**Version 1.0**

**Cryptocurrency Spot, Futures, and Options Trading Platform based on Micro-credit**

## Table of Contents

<b>1. Abstract</b>	<b>2</b>
<b>2. Background &amp; Trend</b>	<b>5</b>
2.1 암호화폐 시장의 성장세 재현	5
2.2 암호화폐 거래소의 다양화 필요성 증대	9
2.3 트레이딩 선택의 부족	9
2.4 암호화폐 시장 파생 상품의 필요성	10
2.5 기존 암호화폐 거래 에코 시스템의 과제	11
2.6 비트코인 선물 거래에 대한 관심 증가	12
2.7 분산 원장 기술로 인한 비용 절감	15
2.8 INDOMEX 경쟁 업체	16
<b>3. INDOMEX 서비스</b>	<b>18</b>
3.1 INDOMEX란 무엇인가?	18
3.2 선물 교육	19
3.3 선물 및 현물 트레이딩	20
3.4 마이크로 크레딧론	23
3.5 INDOMEX 수익 모델	28
<b>4. INDOMEX 생태계</b>	<b>27</b>
4.1 BIDM 보유자 관리와 생태계	27
4.2 상품을 구매할 수 있는 마켓플레이스(Marketplace)	28
4.3 커뮤니티 참여자의 보상	33
<b>5. BIDM 토큰 발행</b>	<b>36</b>
<b>6. ROADMAP</b>	<b>37</b>
<b>7. MEMBERS</b>	<b>38</b>
7.1 INDOMEX TEAM	38
7.2 Advisory	39
<b>8. 리스크 &amp; 면책공고</b>	<b>350</b>

8.1 자금 세탁 방지법 (AML).....	350
8.2 중요사항 .....	361
8.3 ICO 참여자 참고 사항 .....	361
8.3 ICO 참여자 위험 요소 .....	362
<b>9. 참고자료 .....</b>	<b>44</b>

## 1. Abstract

암호화폐 거래소 모델은 초기의 단순한 가치 교환, 가치 상승 목적이 아닌 부의 재분배, 불필요한 사회적 비용의 최소화 등 다양한 방향으로 발전해왔습니다. 특히 2017 년 중순,

세계 최초로 트레이드 마이닝(Trade Mining) 모델을 선보인 FCoin 거래소는 기존 거래소의 고질적인 유동성 부족 문제를 해결하고 거래소에서 독점하던 거래 수수료 수익을 거래 참여자와 공유하는 새로운 발전 방향을 제시하였습니다.

마이닝 거래소는 수익을 참여자와 공유하는 부분에서는 큰 장점을 가지고 있지만 코인의 사용 가능한 영역이 제한적이라는 단점을 가지고 있습니다. 또한 암호화폐 시장이 과열됨에 따른 무분별한 신규 거래소의 설립으로 소수의 메이저 암호화폐 거래소를 제외한 대부분의 암호화폐 거래소는 운영 리스크, 보안 리스크, 서버의 불안정성 등 다양한 문제를 내재하고 있습니다.

INDOMEX는 업계 최초로 마이크로 크레딧이라는 개념을 도입하여 거래소플랫폼 안에서 사회 구성원들의 부를 증가시키고 이를 사회에 환원시키는 기회를 제공하는 선순환 구조를 만들고자 합니다.



(그림 1) INDOMEX 비전

INDOMEX 거래소는 현물과 선물 거래가 가능한 거래소로 가입자들은 통합 증거금을 통해 최소의 마진콜을 제공하는 선물 및 현물 거래소에서 트레이딩을 할 수 있으며 발생한 수익을 즉시 입출금 할 수 있습니다.

INDOMEX 거래소는 마이크로 크레딧론 신청자가 INDOMEX 거래소에서 제공하는 다양한 금융거래 교육 프로그램을 이수, BDM Coin 보유개수 등의 특정조건 하에서 BTC를 보상받을 수 있는 서비스를 제공할 예정입니다.

INDOMEX 플랫폼에서 사용될 Mobile Wallet은 토마토 그룹에서 자체 개발한 메인넷을 기반으로 한 세계 최초의 탈중앙화 방식의 메신저인 통통지갑을 사용합니다. 메신저 ‘통통’은 블록체인 기술의 적용되어 메신저 기능 뿐 아니라 결제 서비스 및 유저간 BDM

coin 송수신 기능까지도 제공합니다.

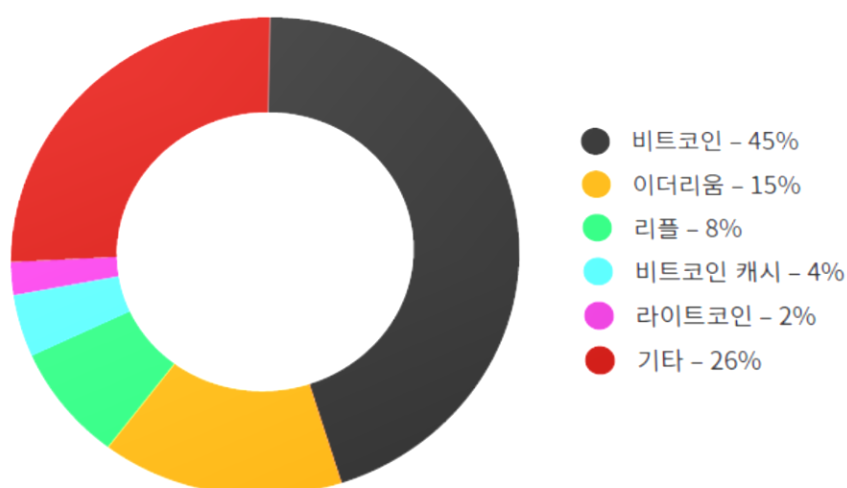
이 같은 서비스를 통하여 가입자들은 금융기법의 무상 교육을 통해 부의 사다리로 진입할 수 있는 기회가 제공될 것입니다.

## 2. Background & Trend

### 2.1 암호화폐 시장의 성장세 재현

암호화폐 시장은 성장하고 있으며 시가 총액은 2018년 3월 31일 기준, 2,682억 3천만 달러로 추산됩니다<sup>1</sup>.

2009년 1월 비트코인이 도입된 이래로 수천 개의 암호화폐가 있었고 현재 시장 가치가 있는 수백 개의 암호화폐가 거래되고 있습니다. 하지만 비트코인은 대다수를 대표하는 의심할 여지없는 선두주자로 시가 총액의 약 45%를 차지합니다.



(그림 2) 암호화폐 시가 총액 [2,682억 3천만 달러 - 2018년 3월]

케임브리지 대안 금융 센터의 최근 보고서에 따르면 암호화폐 지갑의 현재 활성화된 사용자 수는 290만에서 580만 사이인 것으로 추산됩니다<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Coin Market Cap, "Cryptocurrency Market Capitalizations" from <https://coinmarketcap.com/charts/> accessed on March 31, 2018

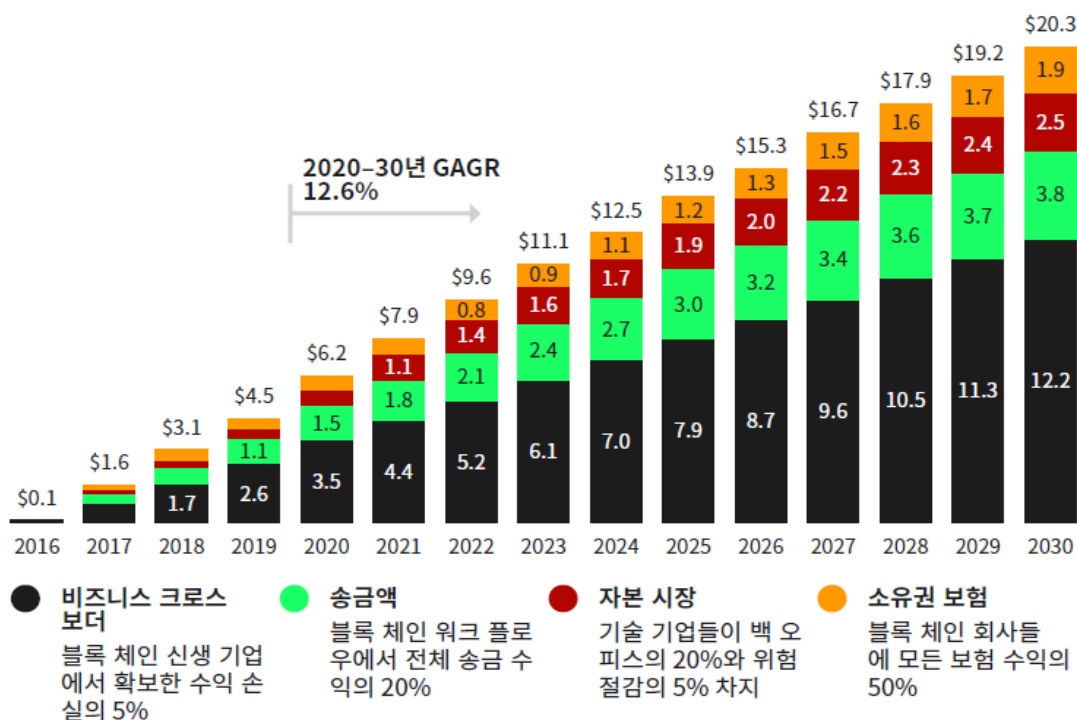
<sup>2</sup> Dr. Garrick Hileman & Michel Rauchs, 2017, Cambridge Centre for Alternative Finance "Global Cryptocurrency Benchmarking Study" from [https://www.jbs.cam.ac.uk/fileadmin/user\\_upload/research/centres/alternative-finance/downloads/2017-global-cryptocurrency-benchmarking-study.pdf](https://www.jbs.cam.ac.uk/fileadmin/user_upload/research/centres/alternative-finance/downloads/2017-global-cryptocurrency-benchmarking-study.pdf)

케임브리지 대안 금융 센터에 따르면, 암호화폐를 얼마나 많은 사람들이 사용했는지는 정확히 알기 어렵지만, 연구 참여자로부터 얻은 데이터를 사용하여 개인이 평균 두 개의 지갑을 보유하고 있다고 가정하면, 290만에서 580만 사이의 사용자가 2017년에 암호화폐 지갑을 적극적으로 사용했다고 추측할 수 있습니다.

블록 체인 기술은 세계에 널리 영향을 끼치고 있으며 여러 시장의 운영 방식을 완전히 변화시키고 있습니다. 블록 체인 기업들은 2020년까지 60억 달러, 2030년까지 200억 달러의 이익을 낼 수 있을 것으로 예상합니다.

디지털 화폐의 채택이 늘어남에 따라 송금 지급액이 블록 체인 기업 매출액의 20%를 차지하고 있습니다. 이는 2020년에 15억 달러(24%)의 블록 체인 수익이 예상되며 2030년에는 38억 달러(19%)의 수익을 낼 것으로 예상하고 있습니다.

### 블록 체인 기술 수익 풀 (10억 달러)



(그림 3) 블록 체인 기술 수익 풀 [단위: 10억 달러]

잔여 수익은 자본 시장에 대한 인프라 및 거래 상대방의 위험도 절감 뿐만 아니라 소유권 보험 수수료 및 유지 보수 비용의 절감 등으로 얻어질 수 있습니다. 2020~2030년 기간 동안 블록 체인

기술 시장의 성장률은 12.6%의 복합 연간 성장률 (CAGR)로 추정됩니다<sup>3</sup>.

캐나다 투자 은행 캐너코드 제뉴이티(Canaccord Genuity)의 미국 주식 리서치 애널리스트들이 발표한 보고서에 따르면, 2025년이 되면 암호화폐 시장 규모가 10배로 커질 것이라고 예측하고 있습니다.

이 투자 은행의 분석에 따르면, 2025년이 되면 암호화폐 결제 시스템이 성숙해지고, 소비자뿐만 아니라 기업들에게도 암호화폐의 신뢰가 쌓이게 되면서, "지불 및 가치 저장에 필요한 전체 암호화폐의 총 시가총액은 각각 2017년 112억 달러/166억 달러에서 2025년 1.132조 달러/920억 달러로 증가하게 될 것입니다. 이 같이 암호화폐 시장 규모는 9,998% 성장하게 될 것이며, 연평균 성장률은 78%에 이를 것입니다.

캐너코드의 데이터에 따르면, 비트코인 벤처 캐피탈의 투자 규모는 2012년 210만 달러에서 2017년 6억 1천만 달러로 증가했으며, 벤처 캐피탈이 비트코인에 투자한 누적 규모는 210만 달러에서 16억 달러로 급증했습니다.

	2017E	2018E	2019E	2020E	2021E	2022E	2023E	2024E	2025E
Total Cryptocurrency Required for Payments (\$B)	\$11.2	\$49.4	\$82.0	\$116.7	\$270.3	\$435.2	\$648.7	\$859.4	\$1,132.0
Cryptocurrency required for Store of Value (\$B)	\$16.6	\$20.0	\$25.0	\$31.6	\$40.0	\$50.1	\$61.8	\$75.2	\$92.0
Total value of cryptocurrency required (\$B)	\$27.8	\$69.3	\$106.9	\$148.3	\$310.3	\$485.3	\$710.5	\$934.6	\$1,223.9
Total bitcoin required	13.3	32.6	49.2	66.7	136.5	208.7	298.4	383.2	489.6
Share	48.0%	47.0%	46.0%	45.0%	44.0%	43.0%	42.0%	41.0%	40.0%
Total ethereum required	5.6	14.2	22.5	31.9	68.3	109.2	163.4	224.3	306.0
Share	20.0%	20.5%	21.0%	21.5%	22.0%	22.5%	23.0%	24.0%	25.0%
Total Ripple required	1.5	4.2	7.0	11.1	26.4	48.5	81.7	126.2	183.6
Share	5.5%	6.0%	6.5%	7.5%	8.5%	10.0%	11.5%	13.5%	15.0%
Total Bitcoin Cash required	1.5	4.0	6.5	9.6	21.7	36.4	56.8	79.4	110.2
Share	5.5%	5.8%	6.1%	6.5%	7.0%	7.5%	8.0%	8.5%	9.0%
Total Litecoin required	0.6	1.5	2.6	3.9	8.7	14.6	22.7	31.8	42.8
Share	2.0%	2.2%	2.4%	2.6%	2.8%	3.0%	3.2%	3.4%	3.5%
Total Dash required	0.6	1.5	2.4	3.4	7.4	12.1	18.5	26.2	36.7
Share	2.0%	2.1%	2.2%	2.3%	2.4%	2.5%	2.6%	2.8%	3.0%
Total Other Cryptocurrencies required	4.7	11.4	16.9	21.7	41.3	55.8	68.9	63.6	55.1
Share	17.0%	16.4%	15.8%	14.6%	13.3%	11.5%	9.7%	6.8%	4.5%
Supply of bitcoin mined (millions) - year end	16.6	17.2	17.8	18.4	18.9	19.3	19.5	19.7	19.9
Growth rate		4.1%	3.5%	3.2%	2.5%	2.0%	1.5%	1.0%	0.9%
Supply of ethereum mined (millions) - year end	94.8	96.0	97.0	97.4	97.7	97.9	98.1	98.3	98.5
Growth rate		1.3%	1.0%	0.5%	0.3%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%
Supply of Ripple mined (millions) - year end	38,343.8	46,012.6	52,914.5	59,264.2	65,190.7	70,405.9	73,926.2	76,144.0	78,428.3
Growth rate		20.0%	15.0%	12.0%	10.0%	8.0%	5.0%	3.0%	3.0%
Supply of Bitcoin Cash mined (millions) - year end	16.6	17.3	17.9	18.5	18.9	19.3	19.6	19.8	19.9
Growth rate		4.1%	3.5%	3.2%	2.5%	2.0%	1.5%	1.0%	0.9%
Supply of Litecoin mined (millions) - year end	53.0	55.2	57.2	59.0	60.5	61.7	62.6	63.2	63.7
Growth rate		4.1%	3.5%	3.2%	2.5%	2.0%	1.5%	1.0%	0.9%
Supply of Dash mined (millions) - year end	7.6	7.9	8.2	8.4	8.6	8.8	8.9	9.0	9.1
Growth rate		4.1%	3.5%	3.2%	2.5%	2.0%	1.5%	1.0%	0.9%

(그림 4) 암호화폐 평가 프레임워크 : 시장 점유율 및 공급 [Source : Canaccord Genuity estimates]

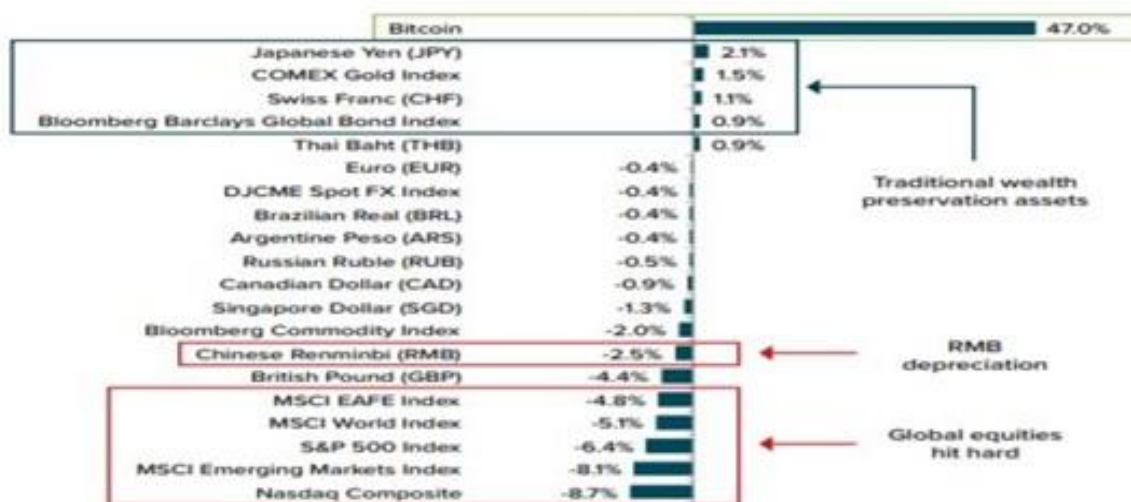
<sup>3</sup> Autonomous Next, "2030 Projection of Blockchain Technology Market" from <https://next.autonomous.com/insights/2030-projection-of-blockchain-technology-market>



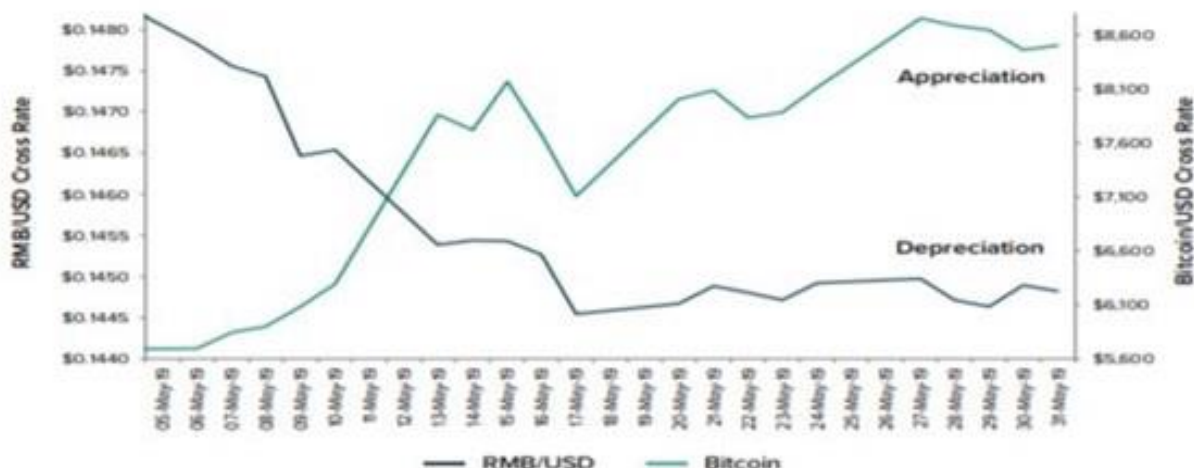
비트코인의 가장 큰 기회는 지불 시장이며, 대체 결제 통화로서 언론이 큰 관심을 보이고 있으며, 세계 결제 시장에서의 점유율은 여전히 미미한 수준입니다.

글로벌 시장의 현 상황은 장기화되는 미·중 무역전쟁과 유럽경제의 침체 조짐, 베네수엘라, 아르헨티나, 브라질 등 남미 국가들 경제적 및 정치적 위기와 함께 미국 금리인하 조짐 및 달러가치의 지속적 하락으로 인한 글로벌 경제의 하향 전망이 우세합니다. 이러한 상황속에서 비트코인은 글로벌 경제위기의 대안으로서 금을 대체하는 하나의 상품(Commodity)인 헤지 자산으로서의 가치를 인정받고 있습니다.

미국의 헤지펀드 GRAYSCALE의 보고서에 따르면 미·중 무역전쟁의 긴장감이 지속되는 기간 동안, 비트코인이 가장 뛰어난 수익률을 보여주었다. 같은 기간 위안화가 절하되는 사이, 비트코인은 절상되는 모습을 볼 수 있다. 이를 통해 비트코인은 법정통화 가치가 하락할 때 효과적인 헤지수단으로서 작용한다는 것을 알 수 있다.



(그림 5) 미·중 무역 긴장에 따른 변화 [GRAYSCALE 보고서 2019.5]



(그림 6) RMB vs. Bitcoin Spot Rate [GRAYSCALE 보고서 2019.5]

## 2.2 암호화폐 거래소의 다양화 필요성 증대

암호화폐 거래소 모델은 초기의 단순한 가치 교환, 가치 상승 목적이 아닌 부의 재분배, 불필요한 사회적 비용의 최소화 등 다양한 방향으로 발전해왔습니다. 특히 2017 년 중순, 세계 최초로 트레이드 마이닝(Trade Mining) 모델을 선보인 FCoin 거래소는 기존 거래소의 고질적인 유동성 부족 문제를 해결하고 거래소에서 독점하던 거래 수수료 수익을 거래 참여자와 공유하는 새로운 발전 방향을 제시하였습니다.

하지만 마이닝 거래소는 수익을 참여자와 공유하는 부분에서는 큰 장점을 가지고 있지만 코인의 사용 가능한 영역이 제한적이라는 단점을 가지고 있습니다. 또한 암호화폐 시장이 과열됨에 따른 무분별한 신규 거래소의 설립으로 소수의 메이저 암호화폐 거래소를 제외한 대부분의 암호화폐 거래소는 운영 리스크, 보안 리스크, 서버의 불안정성 등 다양한 문제를 내재하고 있습니다.

## 2.3 트레이딩 선택의 부족

현재의 암호화폐 거래 시장을 살펴 보면, 거래 상품이 부족하고, 프로세스를 간소화하는 고급 도구를 기반으로 다양한 금융 수단을 활용하는 튼튼한 전략을 펼칠 수 있는 자유가 거래자에게 거의 없다는 것을 알 수 있습니다. 이것을 염두에 두고, 우리는 암호화폐 파생 상품 거래의 도입을 통해 기존 거래 상품의 장점을 현재 암호화폐 시장에 통합시키려는 노력을 할 것입니다.

현재의 암호화폐 거래 에코 시스템 내 거래소들은 플랫폼에 제공되는 거래 도구의 부족뿐만 아니라 시장이 급격하게 변동할 경우 운영 효율성도 떨어집니다. 거래소는 일반적으로 암호화폐 자산의

선택된 매우 적은 마진 대출을 제공하면서 암호화폐 페어의 현물 거래를 제공합니다. 하지만 파생 상품을 통한 암호화폐 거래는 대부분의 플랫폼에서 이용할 수 없는 옵션입니다. 심지어 거래 기반 파생 상품을 허용하는 곳도 역량이 크게 제한되어 있습니다.

선택의 부족은 초기 암호화폐 시장의 성장에 두 가지 방식으로 서서히 퍼집니다. 트레이더는 암호화폐를 거래하는 동안 위험을 최소화할 수 있을만한 방법이 없습니다. 게다가, 상품을 거래하는 데 있어 충분한 선택의 여지가 없는 상황에서, 시장은 새로운 투자자들을 유치하는데 실패합니다. 현재 암호화폐 거래 시장은 여전히 주류 세계적 시장에 비해 초기 단계에 있기 때문에 시장 성장과 투자 보호를 위해 이러한 문제를 신속하게 해결할 필요가 있습니다.

초기 암호화폐 트레이딩 경제의 과제들은 사실 특별한 기회들을 줍니다. 현재 암호화폐 트레이딩의 풍경은 투자자들에게 더 많은 선택권을 가져오게 합니다. 투자자들은 그들의 처리에 따른 다양한 거래 수단으로 헤지 및 암호화폐 기반 자산에 손을 대는 것이 자유롭습니다. 또한, 리스크를 최소화하고 잠재적인 수익을 극대화하는 투자 및 트레이딩 수단을 도입으로 암호화폐 시장에 있는 많은 소극적인 사람들이 암호화폐 경제에 참가할 수 있도록 독려할 수 있을 것입니다.

## 2.4 암호화폐 시장 파생 상품의 필요성

암호화폐 시장의 규모 및 연령을 고려할 때, 시장 자본의 엄청난 성장은 의문이 아닌, 시간 문제입니다. 게다가, 암호화폐 시장은 '성숙'과는 거리가 멉니다. 따라서 이러한 두 가지 요인에 비추어 볼 때, 시장은 많은 투자자들과 거래자들을 안내해 참가자들의 풀을 늘려 유동성 및 거래량을 증가시키는 다양한 거래 및 투자 수단으로부터 기하 급수적인 이익을 얻을 것입니다.

암호화폐에 기반을 둔 파생 상품은 시장에 필요한 다양성을 도입할 뿐만 아니라 기존의 거래 에코시스템에서 암호화폐 시장에 이르는 모든 이점을 가져올 것입니다. 선물, 스왑 및 옵션을 통해 암호화폐에 간접적으로 노출될 수 있도록 함으로써 더 큰 트레이딩 커뮤니티를 구축할 수 있습니다. 파생 상품 암호화폐 자산으로 인한 시장 참가자의 증가는 더 나은 가격 발견을 가능하게 할 것입니다. 선물, 스왑, 옵션이 파생 상품이기에 때문에, 거래자들은 리스크 관리를 더 효율적으로 하고, 그들의 전체적인 포트폴리오를 예측 및 다양화하여 거래량이 늘어나고 수익이 증가하게 될 것입니다.

거래자들은 다양한 금융 상품을 자유롭게 이용할 수 있어 시장 가격의 흐름과 관계 없이 장기적, 단기적 모두 수익을 올릴 수 있게 됩니다. 이를 위해서 체계적이고 심도 있는 교육 시스템을 제공함으로써 실제 거래에서의 이익 극대화를 이룰 수 있을 것입니다.

전통적인 시장에서, 파생 상품 기반 거래 명령어는 현물 시장 거래에 비해 다양합니다. 암호화폐 파생 상품 거래 시장의 창출과 그것을 충족시키도록 설계된 에코시스템의 지원으로, 암호화폐 시장 거래량은 치솟을 것이고 이는 시장의 번영에 도움을 줄 것입니다.

## 2.5 기존 암호화폐 거래 에코 시스템의 과제

암호화폐 시장의 기존 거래소에 대한 평가는 그들이 현재 직면하고 있는 과제를 보여줍니다. 시장의 성공은 에코시스템을 구성하는 거래소와 밀접하게 관련되어 있습니다. 암호화폐의 경우, 암호화폐 거래에 관해 해결이 되면 트레이딩 시장의 성장을 가속화하고 사용자 경험을 재정의할 수 있는 분명한 과제들이 있습니다.

### 2.5.1 성숙한 거래 시스템의 부족

현재 암호화폐 환경에서 이용할 수 있는 거래 시스템은 전통적인 것과는 거리가 멉니다. 대부분의 플랫폼의 디자인 철학은 거래자들에 있어 선택의 여지가 없다는 것을 반영합니다. 이 형태의 거래 중 유명한 거래는 현물 거래입니다.

다양한 유형의 금융 상품이 있는 전통적인 시장에서, 거래 플랫폼은 복잡한 운영, 특정 측면의 자동화, 다양한 종류의 데이터 시각화 분별 및 대규모 볼륨 처리 기능, 높은 가동 시간으로 결합된 모든 것을 지원하도록 발달되어 거래자에게 원활한 환경을 제공하는 안정적이고 효율적인 플랫폼을 제공합니다.

하지만 이것은 트레이더들의 수요가 수십 년간 계속해서 증가하고 변화하면서 필요에 따라 개선된 결과입니다.

### 2.5.2 보안 문제

디지털 에코시스템은 해킹과 사이버 공격으로부터 지속적인 보호를 필요로 합니다. 악의적 이용자들이 거래소로부터 자금을 훔치기 위해 새롭고 혁신적인 방법을 찾을 때 거래소는 정신을 바짝 차릴 필요가 있습니다. 많은 거래소들이 사이버 공격으로 인해 수십억 달러의 자금을 잃었기 때문에 보안 조치들이 이러한 해킹에 대한 보호책으로 엄하게, 그리고 지속적으로 사용되어야 합니다.

산업 모범 사례를 따르는 것만 해도 큰 효과가 있습니다. 이러한 표준 절차 이외에도, 디지털 공격에 대한 방어는 엣지 케이스(edge cases)의 조사와 적절한 대응 조치의 시행에 의해 개선됩니다.

가장 중요한 것은 정기적인 보안 검토와 업데이트입니다.

### 2.5.3 고객 지원 부족

암호화폐 거래소는 고객 지원이 부족하기로 악명이 높습니다. 심지어 인정받는 곳도 고객의 문제를 신속하고 효율적으로, 완벽하게 처리하는데 어려움을 겪습니다. 고객은 자주 문제에 직면하며 문제 해결을 위해 노력하는 건 시간 소모적이고 좌절스러운 일이라고 생각합니다.

자주 묻는 질문과 가이드는 문제에 대한 해결책이 필요한 고객의 화를 달래기 위한 것일 뿐이며, 문제 해결이 필요한 이용자의 수에 압도되어 고객 관리 서비스가 불만족스럽습니다.

이를 해결하기 위하여 전문성을 갖춘 강사로 하여금 기초부터 실전까지의 교육을 통하여 투자자들이 암시하고 투자할 수 있는 기초를 튼튼하게 할 수 있는 토대를 제공할 것입니다.

## 2.6 비트코인 선물 거래에 대한 관심 증가

최근 비트코인 시세의 급등세와 함께 비트코인 선물 시장에 대한 관심이 증가하고 있습니다. 또한 앞으로 비트코인 선물의 영향력이 점점 강해질 가능성이 클 것으로 예상됩니다.

### 2.6.1 선물이란?

선도계약이란 매수자와 매도자가 맺는 계약으로 특정한 날(M)에 특정한 가격(P)으로 특정 물건(S)을 사고 팔자라고 약속하는 계약을 의미합니다. 예를 들어서 오늘부터 1개월 후에 비트코인 1개를 2천만원에 사겠다라고 매수자와 매도자가 계약을 한다면 이를 선도계약이라고 부릅니다. 만약 1개월 후에 비트코인이 천만원이라면 매수자는 천만원짜리를 2천만원에 사야하니 천만원을 손해보게 되고, 비트코인이 3천만원이라면 매도자가 3천만원짜리를 2천만원에 팔아야 하니 천만원을 손해 보게 됩니다.

이런 선도계약을 표준화 시켜서 시장에서 거래를 할 수 있다면 더 효율적인 가격에 많은 사람이 참여해서 거래를 할 수 있을 것이며, 표준화된 선도계약을 선물이라고 하고, 이런 선물이 상장된 시장이 선물시장입니다. 단, 선도계약을 표준화하기 위해서 가격(P)과 매수자 매도자를 제외한 특정한 날(M)과 특정 물건(S)을 고정시키며 특정한 날을 만기일, 특정 물건을 기초자산이라고 합니다.

비트코인 선물은 비트코인을 기초자산으로 하는 선물로, CBOE(Chicago Board Options Exchange, 시카고 옵션거래소) 시장과 CME(Chicago Mercantile Exchange, 시카고

상품거래소) 시장에서 거래되고 있습니다. 다양한 만기일의 선물이 각 시장에서 거래되며 그중에서도 가장 만기일이 가까운 선물을 근월물이라고 부르는 가장 거래가 활발한 선물이 근월물 선물들입니다.

### 2.6.2 선물 만기일의 중요성

매수자와 매도자가 선도계약으로 많은 수량을 거래하기로 했다면 만기일의 상품 가격이 매우 중요해지며 만기일이 가까워 오면 매수자와 매도자는 자신들이 손해보지 않는 선에서 마지막 가격을 자신에게 유리하게 만들기 위한 노력을 할 것이고, 이런 움직임 때문에 변동성이 커지게 됩니다.

선물시장에서는 같은 기초자산과 같은 만기일을 가진 수많은 선도계약들이 체결되기 때문에 매수자와 매도자의 수도 많을 것이고 만기일에 결제되는 선물의 수량도 매우 많게 됩니다. 매수자와 매도자의 엇갈린 이해관계와 엄청나게 큰 결제수량으로 인해 만기일에는 변동성이 극대화 됩니다.

### 2.6.3 선물 시장 참여자

선물 시장에 참여하는 시장 참여자는 크게 세 부류로 나눌 수 있습니다.

#### (1) 헤지 거래자

가격 변동성을 헤지 하고 싶은 거래자들이 시장에 참여하고, 이 시장이 존재하는 이유기도 합니다. 비트코인으로 결제를 할 수 있는 상점을 생각해 보면, 상점 주인이 USD로 파는 물건이 있는데 이것을 비트코인으로 결제를 받았고 주인은 USD가격과 같은 가치를 유지하고 싶다고 하면 선물 시장에 가서 선물로 헤지 거래를 하면 됩니다.

뿐만 아니라 비트코인 선물을 활용하면 다음과 같은 거래가 가능합니다. 어떤 사람이 비트코인을 담보로 US달러를 빌렸다고 합시다. 그러면 US달러를 빌려준 사람 입장에서는 비트코인과 US달러의 변동성을 헤지 해서 담보의 가치를 유지시킬 필요가 있습니다. 이럴 경우 선물 시장에서 선물을 매도해서 변동성을 헤지 할 수 있겠죠. 비트코인 선물 시장은 이런 금융 메커니즘이 작동할 수 있게 할 수 있는 중요한 시장입니다. 따라서 선물 시장이 생겼다는 것은 비트코인에 담보성을 부여할 수 있다는 굉장히 큰 의미를 가지고 있습니다.

#### (2) 투기 거래자

선물에는 증거금이라는 개념이 있습니다. 예를 들면 1 비트코인이 2000만원이라면 1000만원만

계좌에 있어도 1 비트코인에 해당하는 선물을 살 수 있게 해주기도 하는데요. 여기에서 1000만원이 계좌에 넣어두는 증거금이라 볼 수 있고, 거래를 하기 위해서는 항상 일정 수준 이상의 증거금을 유지해야 합니다. 이와 같이 적은 증거금만으로 레버리지를 일으켜서 싼 비용으로 큰 물량의 거래를 하고 싶은 투기 거래자들이 선물 시장에 참여합니다.

### (3) 차익 거래자

전산 시스템이 들어오면서 거래소간 상품간 차익거래를 통해 수익을 발생시키기 시작하였고, 이제는 선물시장에는 없어서는 안 되는 참여자가 되었습니다. 차익거래자는 선물시장에 자신이 생각하는 적정 수준의 호가를 제시하고, 그 시장에서 헤지를 하거나 투기를 하고 싶은 거래자들의 주문을 받아주는 역할을 합니다. 그리고 주문이 체결되는 즉시 그와 반대되는 거래를 다른 시장에서 진행해서 안정적인 수익을 만들어 갑니다. 차익 거래자들은 선물 시장에 유동성을 공급하는 매우 중요한 존재입니다.

## 2.6.4 선물시장의 기본적인 주요 지표

선물 시장에서 기본적으로 참고해야 하는 지표는 세 가지가 있습니다. 거래량, 베이스, 미결제약정으로 이런 지표들은 위의 참여자들과 깊은 연관성이 있고, 시장의 상태를 파악하는 데에 매우 중요한 역할을 합니다.

### (1) 거래량

거래량은 선물 시장이 기초자산이 직접 거래되는 현물 시장에 비해 얼마나 중요한지를 알려주는 지표이기 때문에 매우 중요합니다. 거래량이 상대적으로 많다는 것은 특정 상품에 대해서 매수자와 매도자가 상품의 가격 흐름에 대해서 상대적으로 많은 동의를 하고 있다는 의미입니다. 많은 동의를 받는 가격 흐름일수록 그 가격의 흐름이 해당 상품 또는 기초자산에 대해서 가지는 영향력이 더 강할 것입니다.

비트코인과 관련된 금융거래가 많아질 수록 선물 시장에 헷지 거래를 하러 오는 사람들도 많아 질 것이고 그와 함께 투기 거래자나 차익 거래자들도 들어 오면서 시장을 크게 형성하게 될 것입니다. 그러면 어느 순간 비트코인 선물 시장의 거래가 늘어나면서 현물 시장에 영향을 주게 되며 현물 보다는 선물 시장을 관찰하는 것이 더욱더 중요해 질 수 있기 때문에 선물 시장의 중요성을 판단하기 위해서는 거래량을 계속 모니터링 하는 것이 필요합니다.

### (2) 베이스

베이스스(Basis)란 단순히 말해서 기초자산의 현물 가격과 선물 가격 차이를 말합니다. 보통 현물과 선물에는 가격 차이가 있습니다. 비용이 없다는 가정하에 결국 특정 기간 동안의 은행이자만큼의 차이가 선물 이론 베이스스로 형성될 것입니다.

차익거래자는 이론 베이스스를 계산하고 자신이 거래에 필요한 비용을 계산하고 일정 부분의 프리미엄을 붙여서 헤지 거래자나 투기 거래자에게 호가를 제시합니다. 그리고 타이밍이 중요한 헤지 거래자나 투기 거래자는 일정부분의 프리미엄을 지불하고서라도 계약을 체결 시키는 것입니다.

이론적으로는 베이스스가 이론 베이스스와 일치해야 하지만 실제로 거래가 되는 시장 베이스스는 그렇지 않습니다. 헤지 거래자나 투기 거래자에게 타이밍이 중요해 지는 순간 일수록 그들은 더 많은 프리미엄을 주고서라도 체결을 원하게 되고 결국 거래가 실제로 일어나는 선물 가격과 이론적으로 계산되는 선물 가격에는 괴리가 발생하기도 합니다. 즉, 베이스스를 관찰하면 언제 헤지 거래자나 투기 거래자가 들어오고 나가는지 그리고 얼마나 강한 힘으로 들어오고 나가는지를 관찰할 수 있습니다.

### (3) 미결제약정

미결제약정(Open Interest)이란 신규 진입 후에 청산되지 않고 살아있는 계약 수를 말합니다. 즉, 해당 선물을 현재 시점에서 몇 명이 포지션을 열고 있는지를 수치로 보여주는 것입니다. 만약 미결제약정이 늘면서 시장이 상승하면 투기 거래자들이 신규로 매수를 하고 헤지 거래자들이 매수를 받아주고 있다는 시그널로 받아들여서 시장이 강하게 상승하고 있다는 진단을 내릴 수 있습니다.

## 2.7 분산 원장 기술로 인한 비용 절감

파생 상품 거래를 용이하게 하는 백 오피스 프로세스에는 상당한 복잡성이 있습니다. 지불, 청산 및 결제 프로세스는 현재 국경을 넘어 제품에 따라 다른 시스템, 보관소 및 거래 상대방의 전체 호스트에 의해 중개됩니다. 글로벌 무역보고 및 관리의 표준화는 이러한 워크 플로우를 단순화하고 전반적인 생산성을 높이는 데 있어 비용 절감의 주요 동인이 될 수 있습니다.

최근 미국 연방 준비 제도 이사회 (US Federal Reserve)의 한 신문은 이러한 가능성을 설명하고 심지어 더 큰 변화를 예고하고 있습니다<sup>4</sup>. 분산 원장 기술은 디지털 자산의 소유권을 이전하고

---

<sup>4</sup> Mills, David, Kathy Wang, Brendan Malone, Anjana Ravi, Jeff Marquardt, Clinton Chen, Anton Badev, Timothy Brezinski, Linda Fahy, Kimberley Liao, Vanessa Kargenian, Max Ellithorpe, Wendy Ng, and Maria Baird (2016). "Distributed ledger

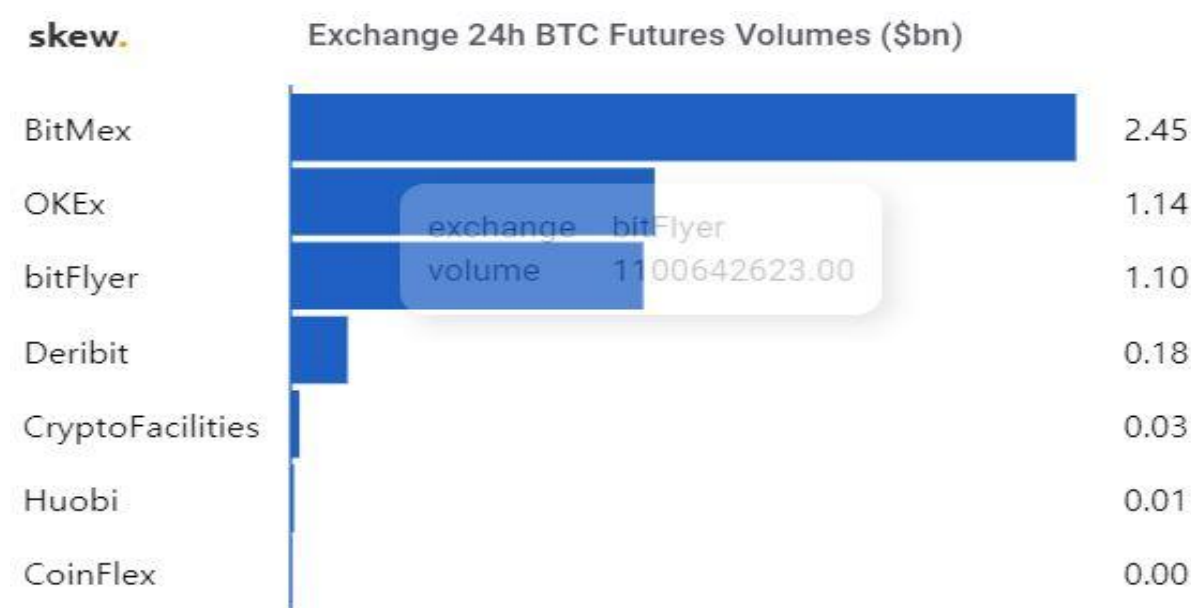


기록하는 새로운 방법을 제공 할 가능성이 있습니다. 불변하게 정보를 저장합니다. 잠재적인 실사용 케이스는 기존 서비스를 둘러싼 운영 및 재정적 마찰을 처리 할 수 있습니다.

마지막으로, 최근의 혁신으로 분배 원장 기술은 새로운 기술을 이용하는 방식으로 금융 시장 구조로의 변화를 이끌어 낼 잠재력을 가지고 있습니다. IDM은 파생 상품 거래를 능률화하는 데 분산 원장 기술을 사용하는 최전선에 서 있습니다.

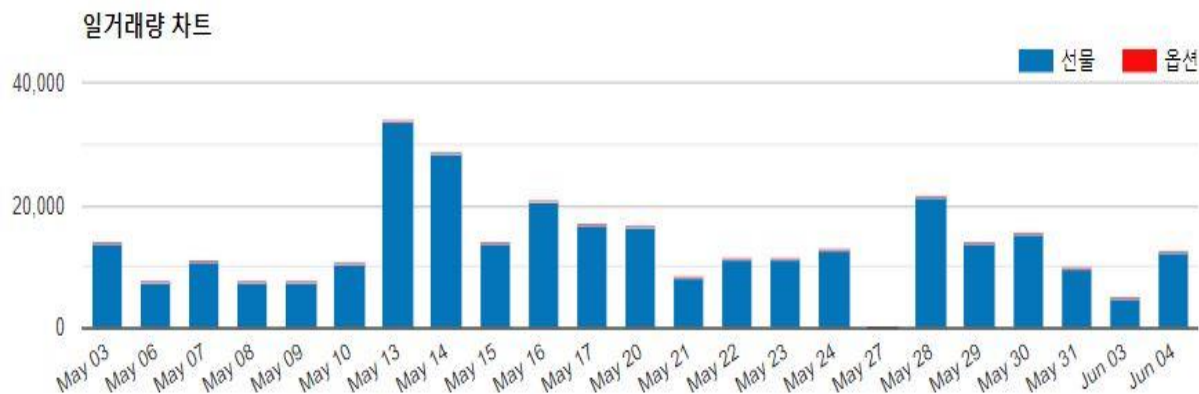
## 2.8 INDOMEX 경쟁 업체

현재 비트코인 선물/마진 시장 비제도권에서는 24시간 거래대금 순으로 (그림 7)에서 볼 수 있듯이 1) BitMex(약 2조 8천억원), 2) OKEx(약 1조 3천억원), 3) bitFlyer(약 1조 1천억원)가 시장점유율을 차지하고 있습니다.



(그림 7) 거래소별 선물 거래량

반면 제도권 선물시장인 CME(Chicago Mercantile Exchange)에서 비트코인 선물은 (표2)에서 확인할 수 있듯이 약 한 달간 14,000계약이 거래되었습니다. 이를 거래대금으로 환산하면 약 7천억원이 됩니다.



(그림 8) 일일 비트코인 선물 거래량 [참고 : CME 그룹]

총 비트코인 선물시장은 하루에 거래대금으로 전체 5조4천억 정도가 거래되고 있는 시장입니다. 이는 전통적인 선물시장의 크기(S&P선물 하루 거래대금 약 31조원, 금선물 하루 거래대금 약 83조원)에 비해 미미한 수준입니다.

하지만, 블록체인 산업의 성장과 함께 비트코인은 이미 대체투자수단으로 자리잡아 가고 있고 디지털 금, 결제수단 등의 자리를 위협하며 꾸준히 성장해나가는 중이기에 전체 파이는 현재보다 훨씬 커질 것으로 예상합니다.

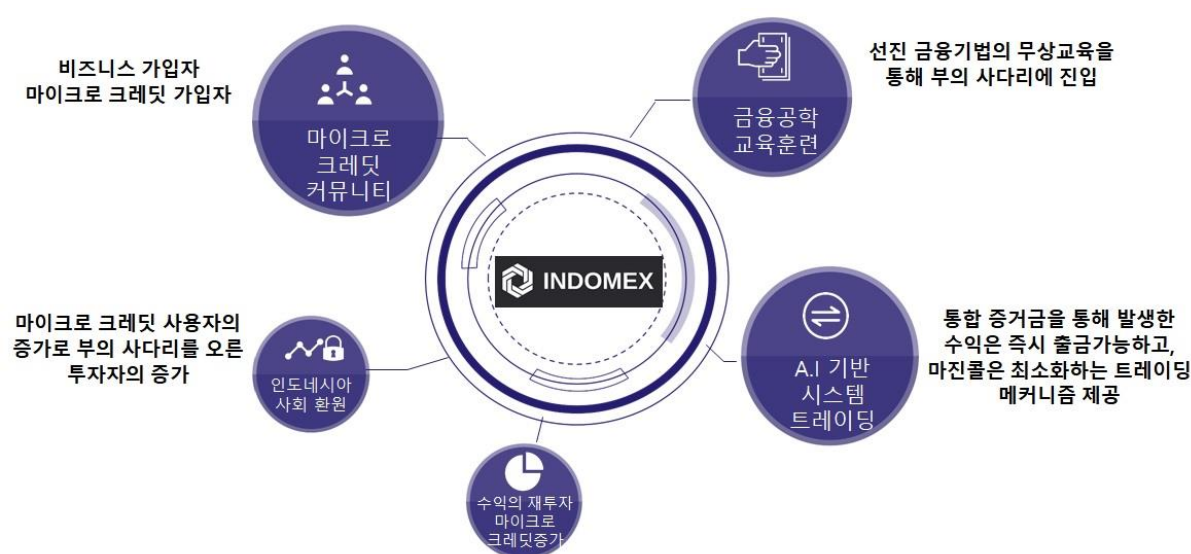
## 3. INDOMEX 서비스

### 3.1 INDOMEX란 무엇인가?

INDOMEX는 마이크로 크레딧론 신청자들이 선진 금융기법의 무상 교육을 통해 부의 사다리로 진입할 수 있는 기회를 제공하기 위한 플랫폼입니다. 가입자들은 통합 증거금을 통해 최소의 마진콜을 제공하는 선물 및 현물 거래소에서 트레이딩을 할 수 있으며 발생한 수익을 즉시 입출금 할 수 있습니다.

INDOMEX의 디지털 암호화 방식으로 보호된 토큰인 BIDM은 INDOMEX 에코 시스템의 주요 구성 요소이며 플랫폼의 기본 토큰으로 사용되도록 설계되었습니다. BIDM은 초기에 Ethereum 블록 체인에서 ERC-20 표준을 준수하는 디지털 토큰입니다.

BIDM은 INDOMEX에서 참가자 간의 교환 단위로 사용되는 토큰으로 BIDM을 도입하는 목표는 INDOMEX에서 생태계 내에서 상호 작용하는 참가자 간에 편리하고 안전한 지불 및 결제 모드를 제공하고자 하는 것입니다.



(그림 9) INDOMEX 소개

BIDM은 사용자가 INDOMEX 생태계에 참여하도록 장려하는 경제적 인센티브 역할을 합니다. INDOMEX 사용자 및 / 또는 BIDM 소지자 중 적극적으로 참여하지 않은 사람들은 BIDM 인센티브를 받지 못합니다.

BIDM은 글로벌 및 로컬 거래소에 상장되어 현지법정화폐 혹은 다른 암호화폐로부터의 전환이 가능하게 거래될 예정입니다. 또한 INDOMEX 내에서는 BTC/BIDM, ETH/BIDM, 그리고 USDT/BIDM의 거래 쌍 아래에서 거래되어 다른 거래소에서의 유입을 촉진시킬 것입니다.

INDOMEX는 현물 및 선물 거래를 지원하여 디지털 자산의 원활한 거래를 지원하고, 수수료 분배시스템을 위해 추천인 시스템을 지원 합니다. 이를 위하여 BIDM 토큰을 통한 선물 교육, 선물 및 현물 트레이딩, 마이크로 크레딧론 등을 지원합니다.

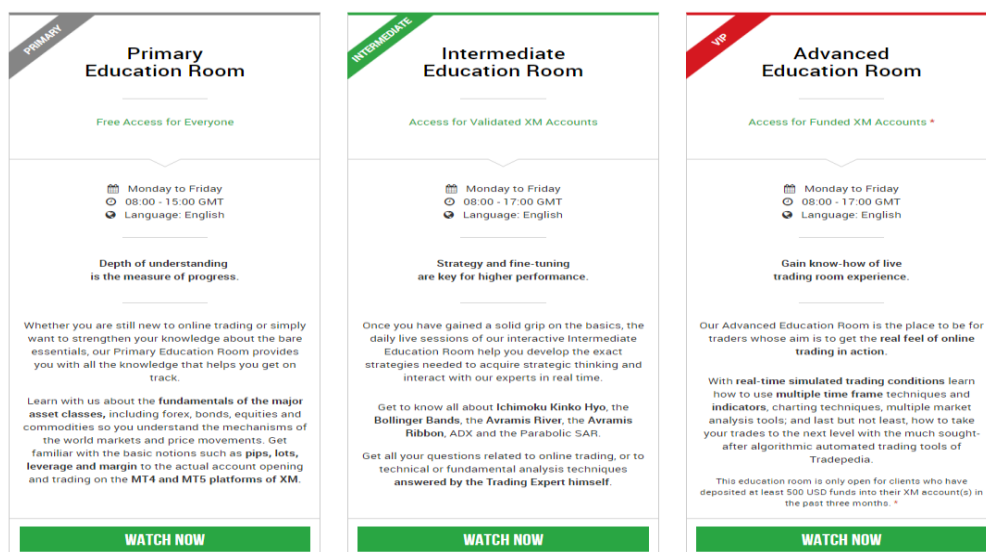
## 3.2 금융 교육

INDOMEX는 다양한 활동을 진행한 회원들을 대상으로 에어드랍 형태로 BIDM 토큰을 지급할 예정이며, 이를 INDOMEX 거래소에서 거래할 수 있도록 기본적인 교육을 실시한다. 이를 통하여 초보자도 쉽게 비트코인 선물 거래를 할 수 있는 토대가 형성됩니다. 이를 위해 INDOMEX는 INDOMEX 아카데미를 운영합니다.

INDOMEX 아카데미는 금융 전문가로 강사를 구성하여 온·오프라인으로 교육을 진행합니다. 주요 내용은 비트코인 선물투자 상품 및 매매노하우에 관한 내용으로 비트코인 마진거래의 기본 이해와 기본적 분석, 기술적 분석 등에 관한 내용으로 진행됩니다.

[표 1] 선물 교육 커리큘럼 예

기본 교육 내용	심화 교육 내용
선물 계약의 정의	매매 원칙(리스크 관리)
계약 거래 코드의 이해	기술적 지표의 이해
민기일 및 결제, 증거금	기술적 지표 - 호가창
가격제한폭 및 시가평가	기술적 지표 - 차트
만기/계약 롤오버	기술적 지표 - 보조지표(MACD, stochastic , RSI 등)
선물계약의 손익 계산	기술적 지표의 응용
스펙 투자자들의 역할 및 해지거래자	실제 매매 기법



(그림 11) 금융교육프로그램 예시

### 3.3 선물 및 현물 트레이딩

INDOMEX는 현물 및 선물 거래를 모두 할 수 있는 거래소를 제공합니다. INDOMEX가 제공하는 거래소는 다음과 같은 특징을 가지고 있습니다.

#### 3.3.1 혁신적인 디지털 자산 거래 플랫폼

##### (1) 투명도

블록 체인 에코 시스템의 핵심 요구 사항은 투명한 비즈니스 규칙을 기반으로 하므로 INDOMEX는 요청시 모든 거래 기록의 투명성을 유지하면서 실시간 결제 및 일관된 24 시간 거래를 지원할 수 있는 고성능 거래 플랫폼을 제공합니다.

##### (2) 고성능 디자인

고급 메모리 내 매칭 알고리즘, 비동기 논 블로킹 읽기 및 쓰기, 분산 실시간 메시징 프레임 워크 및 기타 고급 기술을 사용하여 높은 신뢰성, 고성능, 보안, 확장 성 및 유지 보수 용이성을 제공하는 기관 수준의 거래 아키텍처를 제공합니다

API 및 웹 / HTML5 / APP 액세스를 지원하는 친숙한 거래 환경 지원과 함께 API 인터페이스는 초당 400k 트랜잭션의 처리 속도를 예상하여 여러 주문 유형을 지원하고 전문 고객과 투자자에게 거래 지원을 제공합니다.

### (3) 보안

보안 관리 시스템은 제 3 자 독립 보안 회사와 협력하여 구축되었습니다. 또한 업계 전문가는 시스템이 가동되기 전에 코드 및 전반적인 아키텍처 설계를 검토합니다. 다중 레벨 방화벽은 시스템 데이터 처리를 실시간으로 모니터링하도록 설정됩니다. 디지털 자산 보안 분야에서는 고객의 디지털 자산에 대한 보안을 제공하기 위해 다중 서명 요구 사항과 핫 콜드 및 콜드 지갑 솔루션의 조합이 구현됩니다.

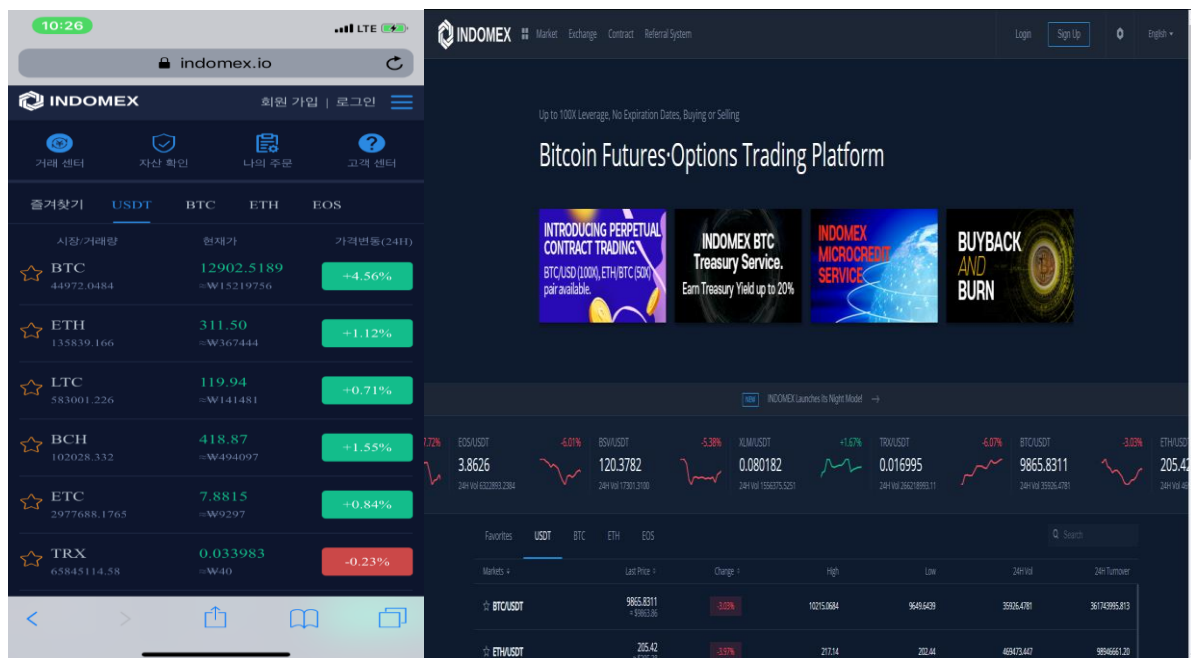
### (4) 완벽한 프라이버시

INDOMEX의 거래자는 이름이나 어떤 종류의 식별 문서를 제출하지 않고도 즉시 거래를 시작할 수 있습니다. INDOMEX는 BIDM 토큰만을 허용하는 거래소로서 사용자의 개인 정보를 침해하고 해커가 개인을 식별하여 신원 도용의 위험에 처하게 하는 방해적이고 비효과적이며 무의미한 KYC / AML 규정에 구애받지 않습니다. 사용자의 개인 데이터를 보호하는 가장 좋은 방법은 데이터를 수집하지 않는 것입니다.

### (5) 트레이딩 제품

INDOMEX의 플랫폼은 crypto-to-crypto 스폿 거래 모델을 지원하며 제한된 주문, 제한 주문 중단 및 시장 질서 중단과 같은 기타 고급 주문 유형을 구현하고 마진 거래 및 기타 계정 잔액 관리 서비스 등을 제공할 예정입니다.

거래 플랫폼 설치의 초기 단계에서 INDOMEX는 BTC, ETH, LTC 및 기타 top ERC20 토큰에 대해 지원합니다.



(그림 12) INDOMEX 거래소 화면

## (6) 시장 유동성

INDOMEX 팀은 많은 자원과 폭 넓은 지원을 통해 많은 국내외 트레이딩 파트너와 협력하여 INDOMEX 플랫폼에서의 거래를 진행할 것입니다. 이는 플랫폼에 적합한 유동성을 지원하는데 도움이 됩니다.

## (7) 다국어 지원

INDOMEX의 초기 릴리스 버전은 영어, 한국어를 모두 지원합니다. 추 후의 릴리스는 점차적으로 중국, 태국, 베트남과 같은 다른 언어를 지원할 것입니다. 다국어 지원은 블록 체인 디지털 자산 거래 플랫폼을 구축하는 데 중요합니다.

## (8) 전체 플랫폼 고객 지원

- 웹 브라우저
- Android 클라이언트, IOS 클라이언트
- HTML5 모바일, PC 클라이언트

### (9) 높은 레버리지

INDOMEX 거래소는 거래자에게 최대 100 배의 높은 레버리지를 제공하여 상대적으로 작은 가격 변동으로 많은 비율의 이익 (및 손실)을 실현할 수 있게 합니다.

### (10) 통합 증거금

INDOMEX 거래소는 현물과 선물을 모두 거래하는 플랫폼으로 이 두가지 거래에 대해서 통합 증거금 형태로 운영하며 이를 통해 발생한 수익은 즉시 출금가능하고, 마진콜은 최소화하는 트레이딩 메커니즘 제공합니다.

## 3.4 마이크로 크레딧론

마이크로 크레딧은 개발도상국에서 빈곤층의 금융 지원을 시작으로 하여 제반 생활조건을 개선하는 것을 목표로 삼는 지역사회경제개발 모델이다. 마이크로 크레딧은 방글라데시 그라민뱅크의 성공사례에 힘입어 국제사회에서도 금융 배제로 인한 양극화를 해소하는 포괄적인 금융서비스로 활용되고 있습니다 국내에서도 저소득 금융소외계층의 일자리 창출을 위한 일환으로 2000년대 초반 민간 비영리기관을 통해 소규모 창업자금지원 사업이 활발히 진행되었습니다. 2008년 글로벌 금융위기의 여파가 국내에까지 확산되자 기존 민간 비영리기관 차원의 소액창업자금 지원으로는 대응에 한계가 있음을 인식하고 정부 주도적인 소액서민금융재단을 출범시켜 소액서민금융사업을 본격적으로 실시하였고 소액서민금융재단은 2009년 미소금융중앙재단으로 명칭을 변경하여 사업을 수행하였습니다. 2016년에는 서민의 금융생활 지원에 관한 법률이 공포됨에 따라 정책서민 금융사업은 서민금융진흥원으로 통합되었고 이후 과도하게 보수적인 금융시장 환경 하에서 담보 부족 낮은 신용도 등의 이유로 금융회사로부터 필요자금을 원활히 제공받지 못하는 저소득자 저신용자 등의 자금수요를 낮은 금리로 충족시키는 역할을 하고 있습니다.

사회투자 금융기관들의 전 세계 네트워크 조직인 INAISE(International Association of Investors in Social Economy)은 마이크로 크레딧을 다음과 같이 규정하였습니다.<sup>5</sup> ① 영세업체가 창업할 수 있도록 도울 것 ② 지역사회의 경제 사회 환경 분야에서 일자리를 창출할 수 있을 것 ③ 제도권 금융기관과 달리 접근이 용이할 것 ④ 제도권 금융기관이 수익 부족으로 포기한 지역과 사업을 지원할 것 등의 구체적인 방법을 제시하였다. 이처럼

---

<sup>5</sup> INAISE, Financial Instruments of the Social Economy(FISE) in Europe and Their Impact on Job Creation.(1997).



마이크로 크레딧에 대한 구체적인 해석을 시도하였던 에 따르면 마이크로 크레딧은 기존의 은행이 다루지 않았던 빈곤계층 저소득 계층이 영세 사업을 시작하거나 확장시키고자 할 때 소규모의 자금을 저리로 대출하는 프로그램이라 할 수 있습니다.



(그림 14) 마이크로 크레딧 론을 통한 수익 체계

위와 같이 마이크로 크레딧론은 금융소외 계층의 경제적 자활과 해소 방안으로 시행하며 금융에 대한 접근 기회를 개선하는 시스템으로 교육을 통한 경제자립 개선과 마이크로 크레딧론을 통한 교육프로그램 시행하며 비즈니스 회원가입으로 안정적인 부를 창출하고 또한 부의 환원으로 부의 사다리에 오를 수 있는 사람들의 기회 부여하게 되는 시스템입니다.

(그림 15) 디지털 옵션 거래소

## 3.5 INDOMEX 수익 모델

### 3.5.1 Revenue 모델

INDOMEX의 수익 모델은 선물/옵션/현물 거래소에서의 다양한 수수료 수입이 있습니다.

[표 8] Revenue 모델

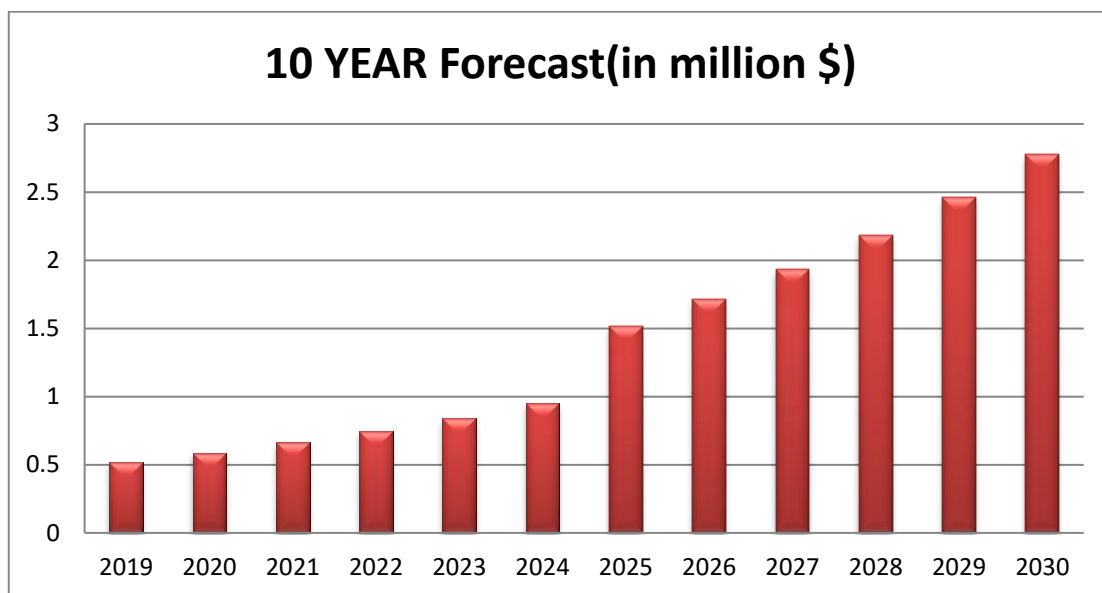
종류	설명
거래 수수료	처음에 INDOMEX는 거래당 0.05%의 고정 수수료를 부과할 것이다. 이후 볼륨 기반 및 0% 수수료 프로모션을 포함한 다른 변화가 도입될 것이다. 최대 0.05%의 거래 수수료를 부과할 예정이다.
취소 수수료	빈도는 인출에 약간의 수수료를 부과할 수 있다.
상장 수수료 (Listing fee)	INDOMEX는 혁신적인 코인 및 기타 자산을 선택할 것이다. 거래소에 기재하면, 그 리스트와 관련된 수수료가 있을 수 있다.
마진 수수료	마진을 거래하면 차입금액의 수수료나 이자가 있을 수 있다.
기타 수수료	플랫폼이 자동화된 알고리즘 주문 등과 같은 다양한 서비스에 대해 징수할 수 있는 다른 수수료가 있을 수 있다.

INDOMEX 사용자 → 선물 거래 → 교환 수수료의 예상 증가

(거래소의 평균 수수료는 0.025 %이며, INDOMEX에 참여하는 사람의 수 :  $x$ , 평균 레버리지 비율 :  $25X$ , 평균 투자 자본 :  $z$ )

INDOMEX's daily expected transaction fee income:

$$\sum_{i=0}^n \text{Daily Expected Profit} = (0.025\% \times 2 \times x \times z_0 \times 25X) + (0.025\% \times 2 \times x \times z_1 \times 25X) + \dots + (0.025\% \times 2 \times x \times z_n \times 25X)$$



(그림 16) 향후 10년간 수수료 수입 예상

## 4. INDOMEX 생태계

INDOMEX는 비즈니스 가입자나 마이크로 크레딧 가입자가 INDOMEX에서 제공하는 다양한 금융거래 교육 프로그램을 이수한 후 INDOMEX 통합거래소에서의 거래가 가능하고 제휴된 상점에서 IDM 토큰을 사용하여 물품을 구매할 수 있는 마켓플레이스를 제공할 예정이고 참여하는 다양한 참여자들 간에 자발적인 생태계를 이루도록 하는 것입니다.



(그림 18) INDOMEX 생태계

### 4.1 BIDM 보유자 권리와 생태계

#### 4.1.1 플랫폼 통화

BIDM는 INDOMEX에서 제공되는 모든 서비스와 운영에 대한 교환 단위로 사용됩니다. 예를 들어, INDOMEX는 BIDM에서 가상 화폐의 인출에 대한 수수료를 부과합니다. INDOMEX 사용자는 거래 금액의 비율에 따라 계산된 거래 수수료를 BIDM에 지불할 수 있습니다. BIDM를 사용하여 (다른 토큰 대신) 거래 수수료를 지불하면 사용자가 BIDM를 사용하여 구매할 수 있는 회원 등급에 따라 우대 거래 수수료를 받을 수 있습니다.

#### 4.1.2 보상 수익 및 토큰 상승 수익

BIDM 토큰을 소유하고 있는 소유자에게는 커스터디 서비스를 통한 스테이킹 보상 수익과 함께 토큰 상승에 따른 수익이 주어질 예정입니다. 이외에도 사용자의 정보 공유를 장려하기 위한 인센티브로 배포될 예정입니다. 또한 블록 체인 기술 및 DApps 개발과 관련된 고품질의 정보, 뉴스 및 / 또는 연구 정보를 제공한 커뮤니티 회원에게도 인센티브가 주어지며 정보를 공유하지 않은 사용자는 이러한 인센티브를 받을 자격이 없습니다.

### 4.2 상품을 구매할 수 있는 마켓플레이스(Marketplace)

INDOMEX 플랫폼 내에는 참여 기업들이 상품을 판매하거나 서비스를 제공할 수 있는 마켓플레이스를 운영할 예정입니다. 거래가 발생할 때, 상품과 서비스의 대금은 BIDM Coin이 이용되게 할 계획이고, 마켓플레이스에 상품이나 서비스를 입점한 기업은 변환된 BIDM 토큰으로 정산(환급) 받게 되며, 이를 현금으로 환전하거나, 이를 다시 INDOMEX 경제 생태계 내에서 자유롭게 사용할 수 있는 생태계를 만드려고 합니다. 고객은 현금+BIDM Coin을 섞어서 상품을 구매하거나 서비스를 받을 수 있고, 기업은 현금+BIDM 토큰으로 대금을 지급받게 됩니다. 플랫폼이 성장하면 마켓플레이스를 통한 판매시 비용 절감 및 타겟팅 등 이점이 증가하므로 마켓플레이스에 참여하려는 사업자와 기업이 많아질 것입니다.

### 4.3 커뮤니티 참여자의 보상

커뮤니티를 형성해서 유저들간의 정보교류와 토큰의 가치를 올리는 효과(통통, 텔레그램 등)을 위해서 통통지갑에 커뮤니티 개설 후 회원가입을 하는 경우는 BIDM Coin이 에어드랍으로 지급될 예정입니다.

이렇게 지급 받은 BIDM Coin은 통통지갑에 커뮤니티 회원들간의 BIDM Coin 송·수신이 가능하며 앞서 설명한 마켓플레이스에서 BIDM Coin으로 추후에 상품 거래가 가능합니다.

BIDM Coin 사용

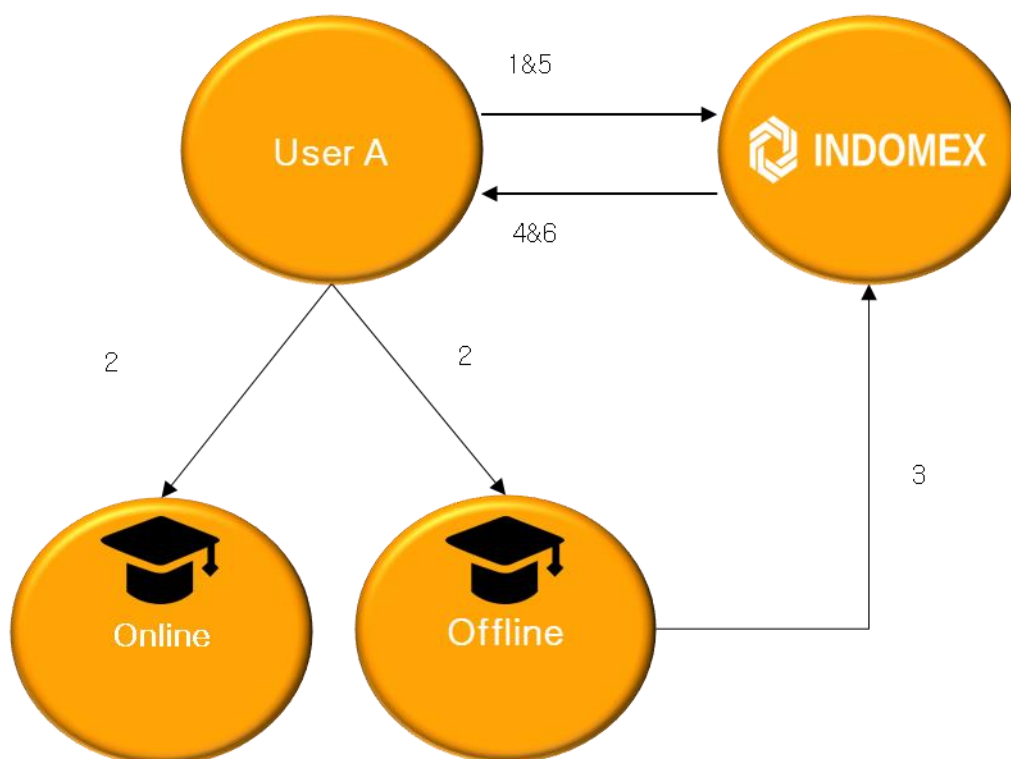
- 거래소 추천 배당

- 거래소 수수료 할인
- 거래소 내부 콘텐츠 이용 혜택
- 파트너사 콘텐츠 결제 가능

INDOMEX는 커뮤니티의 확장에 기여한 추천인에게 보상을 주며 네트워크 효과를 극대화합니다. 예를 들어 B회원이 거래를 하여 수수료를 발생시킬 경우 B회원을 추천한 A회원이 거래수수료의 일정 부분을 갖습니다.

마이크로 크레딧을 통한 토큰 구매 및 사용 절차는 다음과 같습니다.

1. INDOMEX 거래소에 가입 후 BIDM 토큰을 에어드랍 받거나 BIDM을 구매한다..
2. 보유한 BIDM 토큰을 가지고 온·오프라인 강의장에서 금융교육을 받는다.
3. 강의를 수강하는데 필요한 BIDM 토큰은 거래소 지갑으로 다시 회수된다.
4. 강의를 수강하여 특정 조건이 충족되는 유저들은, 마이크로 크레딧을 신청할 수 있는 청구권이 지급된다.
5. 이 청구권을 가지고 마이크로 크레딧을 신청할 수 있다.
6. 거래소는 청구권을 확인하여, BIDM 토큰을 지급하게 되고 유저는 BTC를 지급받아 INDOMEX에서 거래를 할 수 있다.



(그림 20) 마이크로 크레딧을 통한 토큰 구매 및 사용

또한 INDOMEX는 커스터디 서비스를 제공합니다. 커스터디 서비스 이용자들은 BTC를 통해서 BIDM을 구입할 수 있으며, 시장에서 구입하는 것과는 별개로 특별한 서비스 및 보상을 받게된다.

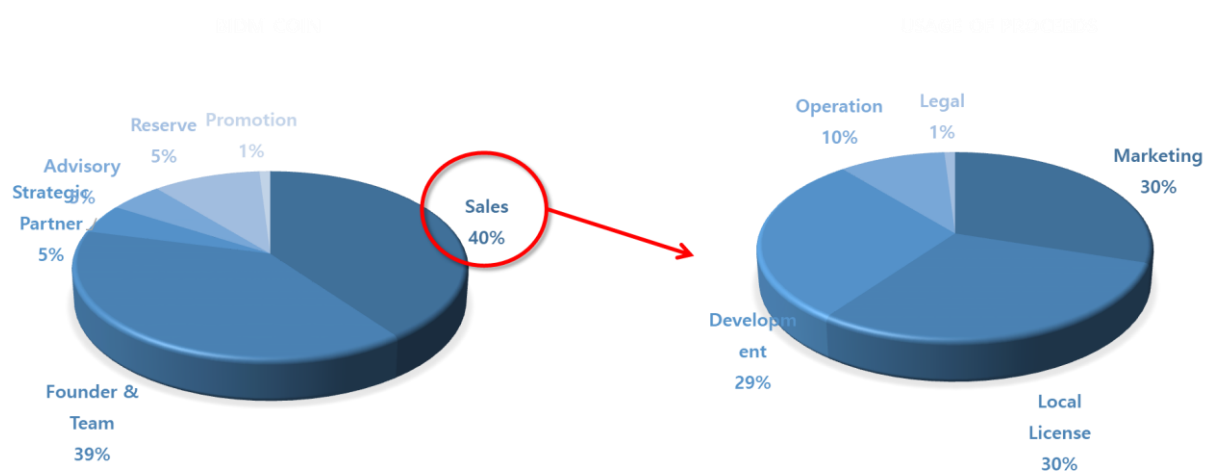
커스터디 서비스 이용절차는 다음과 같습니다.

1. 커스터디 서비스는 스테이킹 보상의 비율을 확인한 다음, 사용자가 그 중 하나를 선택하고 INDOMEX에 BTC를 지불하여 BIDM을 구매한다.
2. 사용자는 커스터디 서비스를 위해 지불 한 BTC와 동등한 BIDM 토큰을 받습니다.
3. BIDM 토큰은 IRIS 하드웨어 지갑에 저장되며, 이는 INDOMEX의 핫 월렛과 분리되어 해킹 문제에 대한 걱정 없이 자산을 안전하게 저장합니다.
4. 정해진 기간이 종료되면 스테이크 BIDM 토큰과 지불 한 BTC는 SWAP이며, 해당 기간이 끝날 때까지 매일 또는 매월 단위로 스테이크 보상이 지급됩니다.

## 5. BIDM 토큰 발행

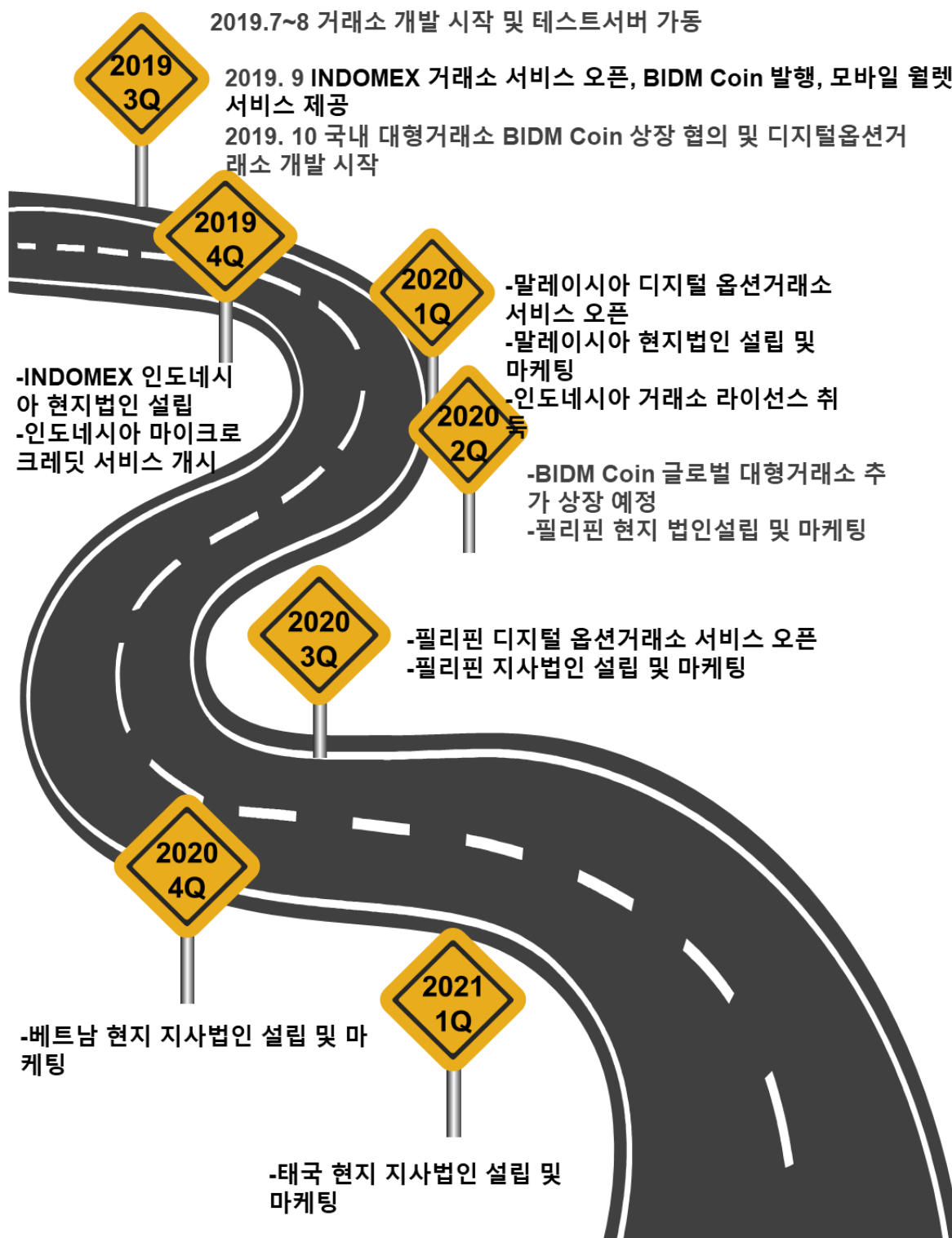
BIDM(Bitcoin International Domestique) Coin

Symbol:	BIDM
Token Type:	ERC – 20
Total Supply	: 500,000,000 BIDM
Sales	: 200,000,000 BIDM
Team & Founder	: 200,000,000 BIDM
Strategic Partner	: 25,000,000 BIDM
Advisory	: 25,000,000 BIDM
Reserve	: 45,000,000 BIDM
Promotion	: 5,000,000 BIDM





## 6. ROADMAP



## 7. MEMBERS

### 7.1 INDOMEX TEAM



元富喜, Chairman, Founder

高丽大学经营研究院毕业  
东亚日报社工作 8 年  
元喜国际贸易有限公司董事长  
上海元喜国际贸易有限公司董事长  
上海元喜事业有限公司董事长  
广州元喜事业有限公司董事长  
韩国上海奥运会第一会长  
韩国上海奥运会第二会长  
浙江九龙山国际高尔夫球场理事  
在中国韩国高尔夫协会会长



Gilhwan Lee, CEO, Founder

IT and Blockchain Specialist  
AML/RBA Compliance Consultant  
KOSKOM Blockchain Research Fellow



Chloe Moon, CCO, Co-Founder

China Sales & Marketing Planning  
Korean-Chinese Translator



Ethan Kim, FRM, COO,  
Co-Founder

Trading and risk management of  
digital assets in the spot, futures,  
options and OTC market.



Won Jeongwoo, CMO,  
Co-Founder

Futures trader,  
Eduseven Medical Major

## 7.2 Advisory



David Kim

Ajou Univ. Ph.D.  
Professor, Ajou University  
30 years IT Career  
Dream Security CTO  
DGQ Korea CEO  
SK Inforsec Manager  
Blockchain Specialist



David Gessel

CEO of Black Rose  
Technology  
Former CTO of Strategic  
Social  
Former Apple Computer's  
Advanced Technology  
Group



Yeung Lavenjer

Chainers – CEO  
Partner & Korean GM  
The Blockchainer



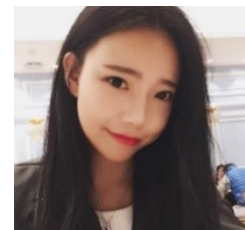
Anthem Hayek Blanchard

CEO, AnthemGold  
President / CEO,  
Anthem Vault, Inc.



Daniel Yan

BTC OTC broker .Blockchain  
advisor for Sheepcoin. BTC  
mining Business Development



Nicole Li

Business Development  
Manager at VAT IT | VAT  
Consultancy | VAT Reclaim



Tony J. H. Kim

CANADA Vancouver  
(Dorset College)  
General Manager, HNC  
Technology (Hanaro Media)  
AJ Convergence CEO  
D. Global Holdings Vice President



Sheung-hee, Pi

Founding Consulting &  
Corporate marketing 20  
years Career  
APPCANDY CEO  
DIOPBIZ CEO

## 8. 리스크 & 면책공고

본 제안 문서(이하, '백서'로 통일)에서 제공하는 정보는 오직 INDOMEX팀과 BIDM 토큰을 평가하기 위한 목적으로 이를 전달받은 이들에게만 해당됩니다.

INDOMEX팀은 INDOMEX 플랫폼에 많은 관심과 애정을 가지신 분들에게 보다 INDOMEX팀이 계획하고 있는 플랫폼과 팀에 대한 구체적인 정보를 제공해 드리기 위해 참고 목적으로만 이 백서를 작성하였습니다. 다시 말해, 이 백서는 여러분에게 INDOMEX팀 또는 INDOMEX 플랫폼에 대한 투자 등을 권유하기 위한 것이 아니며 그와는 전혀 무관합니다. 그리고 INDOMEX팀은 이 백서를 '작성 당시를 기준으로' 작성하여 여러분에게 제공해 드리는 것이므로 결론을 포함해 백서 상의 어떠한 내용도 장래 시점까지 정확하다는 점을 보증하지는 않습니다.

INDOMEX팀은 이 백서와 관련하여 여러분에게 어떠한 사항도 정확성을 진술 및 보장하지 않으며, 그에 대한 법적 책임을 부담하지 않습니다. 그 예로 INDOMEX팀은 i) 백서가 적법한 권리에 근거하여 작성되었으며 제삼자의 권리를 침해하지 않는지, ii) 백서가 상업적으로 가치가 있거나 유용한지, iii) 백서가 여러분이 가지고 있는 특정한 목적의 달성에 적합한지, iv) 백서의 내용에 오류가 없는지 등을 보장하지 않습니다. 물론, 책임 면제의 범위는 앞서 든 예에 한정되지 않습니다.

여러분이 자신의 의사결정 등 행위에 있어 이 백서를 이용(백서를 참고하거나 이를 근거로 한 경우도 포함하되 이에 한정되지 아니합니다.)한 경우, 그에 따른 결과는 이익, 손해 여부를 불문하고 전적으로 여러분의 판단에 따른 것입니다. 다시 말해, 이 백서를 이용함으로써 여러분에게 손해, 손실, 채무 기타 피해가 발생하더라도 INDOMEX 팀은 그에 대한 배상, 보상 기타 책임을 부담하지 않는다는 점에 유의하시기 바랍니다.

### 8.1 자금 세탁 방지법 (AML)

구매자는 INDOMEX팀의 BIDM Coin 및 기타 관련 파생상품을 통해 자금 세탁, 불법적인 통화 거래 및 기타 제한된 활동에 어떠한 형태로든 참여하지 않겠다는데 동의해야 합니다. 각 참여자는 BIDM Coin 및 기타 관련 파생 상품을 돈세탁을 목적으로 직, 간접적으로 판매, 교환 및 처분할 수 없다는 사실을 숙지하여야 합니다.

## 8.2 중요사항

관련 정책, 법률 및 규정, 기술, 경제 및 기타 요인의 빈번한 변경으로 인해 본 백서에 제공된 정보는 정확하지 않을 수 있고, 신뢰할 수 없거나 최종적이지 않을 수 있으며, 여러 번 변경될 수 있습니다. 본 자료는 오직 참고를 위한 용도로만 제공됩니다. 저희 팀은 제공된 정보의 정확성 및 정당성에 대해 책임을 지지 않습니다. 참여를 희망하는 사람은 본 백서에 있는 정보에만 의존해서는 안 됩니다. 저희는 후원인들이 후원에 앞서 자체적으로 조사하기를 권장합니다. 본질적으로 본 백서는 사업 제안서 혹은 사업 홍보 문서이며, 그 어떠한 경우에도 법적 구속력을 갖지 않습니다. 본 문서에 명시된 내용은 단지 참고용이며, 토큰 구매자는 스스로 추가적인 주의를 기울여야 합니다.

## 8.3 ICO 참여자 참고 사항

ICO 참여자는 다음과 같은 사항들을 충분히 인지하고 토큰 구매를 결정해야 한다.

### 8.3.1 리스크와 불확실성

백서는 사업 계획과 비전에 대한 기술이며, 사업 내용에 대한 보증은 아니다. 사업 환경과 진행 상황에 따라 실제 사업 진행은 다를 수 있다는 점을 ICO 참여자는 충분히 인지해야 합니다.

### 8.3.2 ICO 참여 제한

ICO가 금지된 국가의 국민들은 ICO에 참여할 수 없습니다.

ICO 금지 국가의 국민이 ICO에 참여 했을 경우 발생하는 법적 책임은 ICO 참여자 본인에게 있습니다.

### 8.3.3 언어

백서의 원본 언어는 한글, 영어, 중국어로 각각 작성되었으며, 3 개 언어를 제외한 타 언어로 된 백서의 경우 번역의 과정에서 오역이나 누락의 가능성이 있습니다. 신중한 ICO 참여를 위해서는 한글, 영어, 중국어로 작성된 원본 백서의 최종 확인을 권장합니다.

### 8.3.4 BIDM 토큰의 성격

BIDM 토큰은 백서에서 기술된 용도 이외로는 사용할 수 없다. BIDM 토큰은 증권이

아니며, BIDM 토큰의 소유자에게는 어떤 종류의 이익 배당이나 의결권도 부여되지 않습니다.

### **8.3.5 취소와 환불**

ICO 참여자는 구매한 BIDM 토큰에 대한 취소, 환불을 요구할 수 없습니다.

## **8.4 ICO 참여자 위험 요소**

ICO 참여자는 INDOMEX 플랫폼의 개발, 생태계의 구축 및 작동과 관련하여 아래와 같은 위험요소가 존재함을 충분히 인지하고 BIDM 토큰의 구매 여부를 결정해야 합니다.

### **8.4.1 블록체인 기술 및 산업과 관련한 위험**

블록체인 기술 및 관련 사업에 대한 정부 정책 및 규제 내용이 아직 명확하지 않으며, 따라서 향후 정부 정책 및 규제의 내용 및 범위에 따라 INDOMEX 플랫폼 및 생태계의 구축, 작동이 전부 또는 일부 제한되거나 금지될 수 있습니다.

### **8.4.2 ICO 참여와 관련한 위험**

BIDM 토큰 ICO에 참여하는 행위가 참여자의 국가 정책에 따라 위법한 것으로서 금지되거나 향후 금지될 수 있습니다.

## 9. 참고자료

1. Nakamoto, S. Bitcoin: Peer-to-Peer Electronic Cash System(2008). Available at: <https://bitcoin.org/bitcoin.pdf>.
2. Coin Market Cap, "Cryptocurrency Market Capitalizations" from <https://coinmarketcap.com/charts/> accessed on March 31, 2018, [www.wikipedia.org/Blockchain](http://www.wikipedia.org/Blockchain) info
3. Jae Yeon Lee, Research on the Sustainable Subprime Lending Market System. Korea Institute Finance, Finance Brief (2018), Vol.27, No.2, pp.3-9.
4. INAISE, Financial Instruments of the Social Economy(FISE) in Europe and Their Impact on Job Creation.(1997).
5. Dr. Garrick Hileman & Michel Rauchs, 2017, Cambridge Centre for Alternative Finance "Global Cryptocurrency Benchmarking Study" from [https://www.jbs.cam.ac.uk/fileadmin/user\\_upload/research/centres/alternative-finance/downloads/2017-global-cryptocurrency-benchmarking-study.pdf](https://www.jbs.cam.ac.uk/fileadmin/user_upload/research/centres/alternative-finance/downloads/2017-global-cryptocurrency-benchmarking-study.pdf)
6. Autonomous Next, "2030 Projection of Blockchain Technology Market" from <https://next.autonomous.com/insights/2030-projection-of-blockchain-technology-market>
7. Mills, David, Kathy Wang, Brendan Malone, Anjana Ravi, Jeff Marquardt, Clinton Chen, Anton Badev, Timothy Brezinski, Linda Fahy, Kimberley Liao, Vanessa Kargenian, Max Ellithorpe, Wendy Ng, and Maria Baird (2016). "Distributed ledger technology in payments, clearing, and settlement," Finance and Economics Discussion Series 2016-095. Washington: Board of Governors of the Federal Reserve System, <https://doi.org/10.17016/FEDS.2016.095>
8. Bitcoin Wiki, [en.bitcoin.it/wiki/Main\\_Page](http://en.bitcoin.it/wiki/Main_Page)
9. Schwab, Klaus. "The Fourth Industrial Revolution: what it means, how to respond". 《World Economic Forum》.
10. Schwab, Klaus (2016. 1. 11). 《The Fourth Industrial Revolution》. World Economic Forum. ISBN 1944835008

