

INDOMEX WHITE PAPER

(International Domestique Exchange)



Version 1.0

Table of Contents

1.	Abstract.....	3
2.	Background & Trend.....	5
	2.1 重现加密货币市场的发展势头	5
	2.2 对加密货币交易所多样性的需求增大	8
	2.3 交易可选性的欠缺	9
	2.4 加密货币市场衍生商品的必要性	9
	2.5 既有加密货币交易echo系统的课题	10
	2.6 加密货币期货交易所的关注度增加	11
	2.7 通过分布式账本技术缩减成本	15
	2.8 INDOMEX竞争对手	15
3.	INDOMEX 服务.....	17
	3.1 INDOMEX是指?	17
	3.2 期货教育	18
	3.3 期货与现货交易	19
	3.4 Micro-Credit	22
	3.5 INDOMEX收益模式	28
4.	INDOMEX生态系统.....	260

4.1	BIDM用户权利与生态系统	26
4.2	能够购买商品的Marketplace	27
4.3	社群参与者奖励	33
5.	BIDM token发行.....	36
6.	ROADMAP.....	37
7.	MEMBERS.....	38
7.1	INDOMEX TEAM	38
7.2	Advisory	39
8.	风险 & 免责通知.....	320
8.1	反洗钱法 (AML)	340
8.2	重要事项	341
8.3	ICO 参与者注意事项	341
8.3	ICO 参与者危险因素	342
9.	参考资料.....	44

1. Abstract

加密货币交易所的模式并非单纯的价值互换或价值拉升，而是通过财富的再分配、将不必要的社会成本最小化等方式发展而来。2017年中旬，首次在全球推出交易挖矿（Trade Mining）模式的FCoin，解决了既有交易所一直未能解决的流动性不足问题，同时提出将交易所的交易手续费收益与交易参与者共享的新模式。

挖矿式交易所虽然具有与参与者共享收益的优点，但同时也拥有代币使用局限性的缺点。而且随着加密货币市场的竞争日益加剧，各种新生交易所应运而生，除了少数大型加密货币交易所，大部分加密货币交易所都存在运营风险、安保风险、服务器的不稳定性等问题。

INDOMEX在业界首次引入Micro-Credit概念，旨在交易平台里向社会成员提供积累财富，进而回馈社会的机会，形成一种良性循环构架。



(图1) INDOMEX 蓝图

INDOMEX交易所作为可同时进行期货与现货的交易所，用户可通过组合保证金在提供最少margin call的期货与现货交易所里进行交易，发生收益后也可即时存取款。

当申请Micro-Credit的用户接受了INDOMEX交易所提供的各项金融教育后，INDOMEX交易所将会根据BIDM的持有量等特定条件向用户提供BTC奖励。

INDOMEX平台的Mobile Wallet基于TOMATO公司自主开发的主链，全球首次以去中心化的方式开发了内附聊天功能的tongtong钱包。其中聊天软件“tongtong”基于区块链

技术，除了聊天功能，也具有支付功能，用户之间可以互相传送BIDM coin。

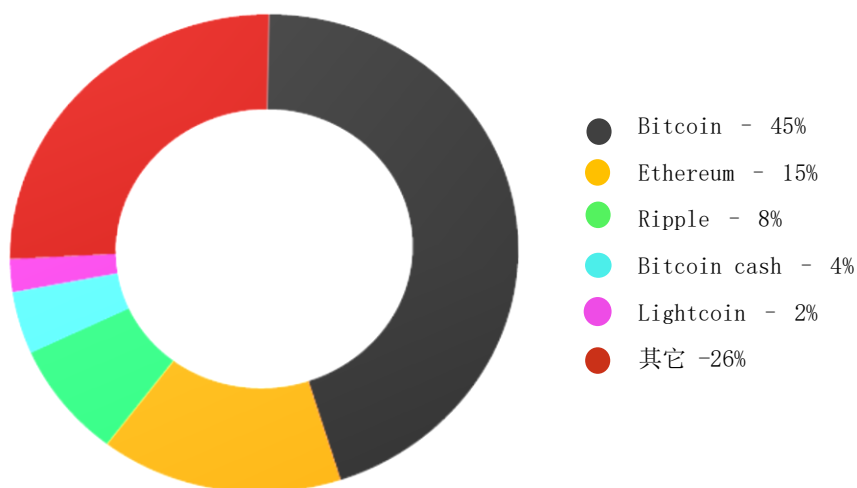
通过提供此类服务，用户可以利用金融系统的无偿教育，登上财富阶梯。

2. Background & Trend

2.1 重现加密货币市场的发展势头

加密货币市场持续发展，截至2018年3月31日，市场规模约达到2682亿3千万美金¹。

2009年1月比特币登场后，至今已有数千个加密货币问世，现在市场上数百个具有市场价值的加密货币在进行交易。但是比特币作为最具代表性的加密货币，其市场总额占整个加密货币市场规模的45%。



(图2) 加密货币市场规模 [2,682亿3千万美金 - 2018年 3月]

最近，据剑桥另类金融中心报告显示，现在使用加密货币钱包的活跃用户约在290万~580万人之间²。

剑桥另类金融中心表示，虽然难以准确计算加密货币的使用人数，但利用参与研究人员的数据，可以假设每个人平均拥有2个钱包，那么便可推算出有290万~580万名的用户在2017年活跃使用

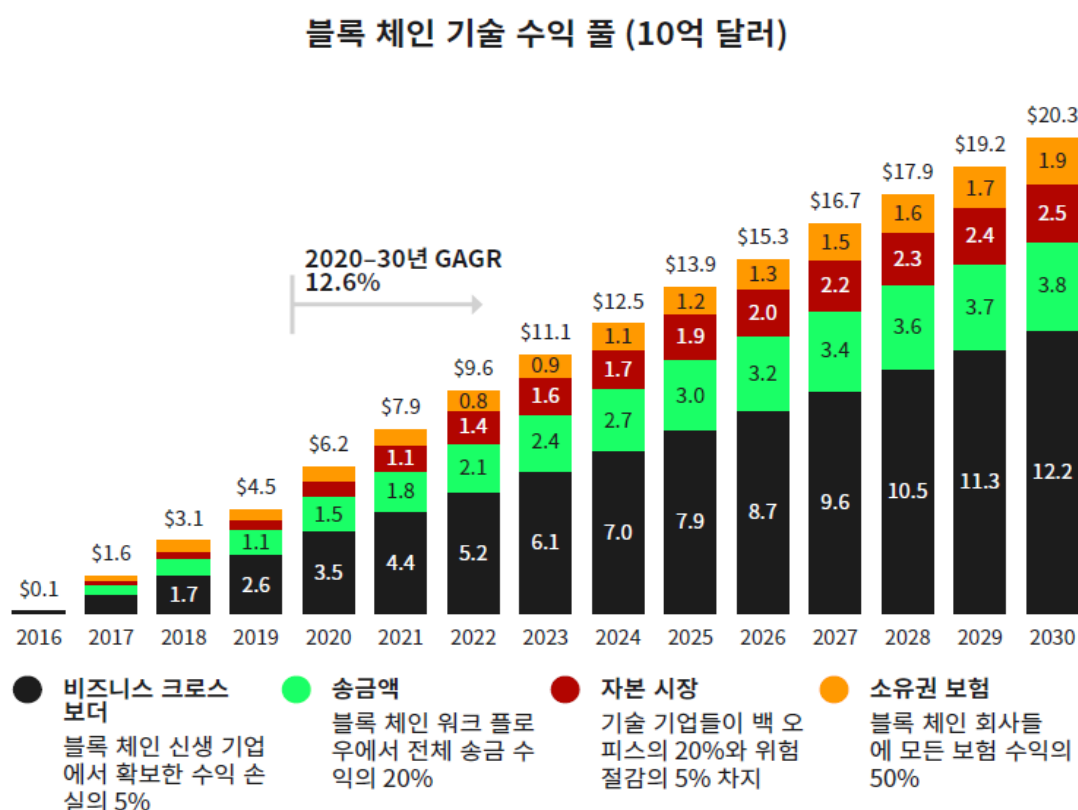
¹ Coin Market Cap, "Cryptocurrency Market Capitalizations" from <https://coinmarketcap.com/charts/> accessed on March 31, 2018

² 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

了加密货币钱包。

区块链技术给全球带来巨大影响的同时，也完全改变了一些市场的运营方式。据预计，区块链企业截至2020年将获益60亿美元、2030年收益将达到200亿美元。

随着区块链货币的可选性增多，转账手续费占区块链企业销售总额的20%。据预计，截至2020年，区块链收益规模将高达15亿美元（24%），2030年将达38亿美元（19%）。



(图3) 区块链技术收益pool [单位：10亿美元]

剩余收益不仅可以减少资本市场里基础架构与交易方的风险，也可以通过降低所有权保险手续费与管理费获得。2020年~2030年区块链技术市场预计将年复合增长（CAGR）12.6%。

据加拿大投资银行Canaccord Genuity美国股票分析人员发表的报告预计，2025年加密货币市场规模将扩大10倍。

据该投行分析，2025年加密货币支付系统日益成熟，不仅是消费者，各企业对加密货币的信赖度也会加深，“在支付与价值储存方面所需的加密货币总值在2025年，将从2017年的112亿美

元与166亿美元增加至1.132万亿美元与920亿美元。加密市场规模将增长9.998%，年平均增长率将高达78%。”

Canaccord Genuity数据显示，比特币风险投资的投资规模从2012年的210万美金，增长至2017年的6亿1千美金，风险投资对比特币的累积投资规模从210万美元激增至16亿美元。

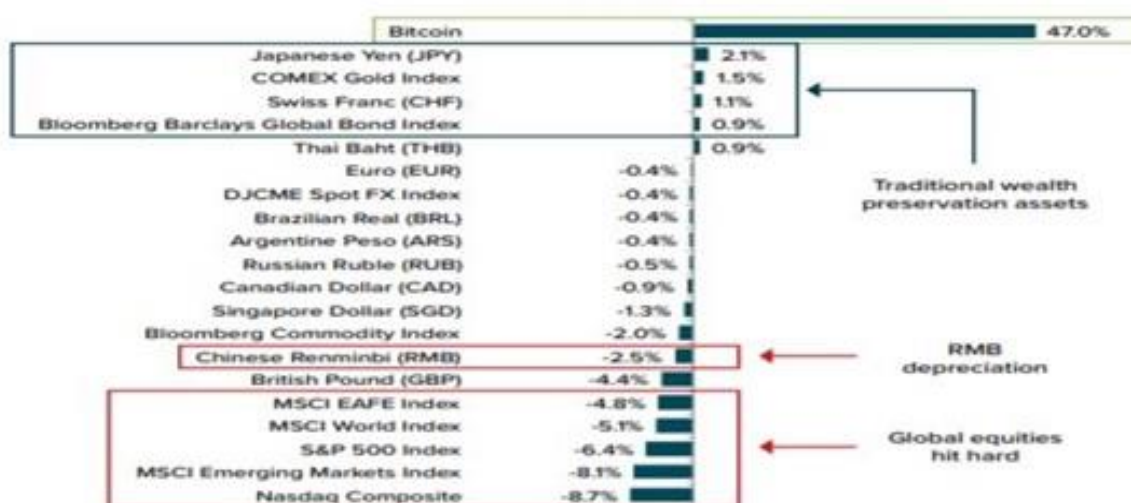
	2017E	2018E	2019E	2020E	2021E	2022E	2023E	2024E	2025E
Total Cryptocurrency Required for Payments (\$B)	\$11.2	\$49.4	\$82.0	\$116.7	\$270.3	\$435.2	\$648.7	\$859.4	\$1,132.0
Cryptocurrency required for Store of Value (\$B)	\$16.6	\$20.0	\$25.0	\$31.6	\$40.0	\$50.1	\$61.8	\$75.2	\$92.0
Total value of 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%

(图4) 加密货币评估框架：市场占比与供给 [Source : Canaccord Genuity estimates]

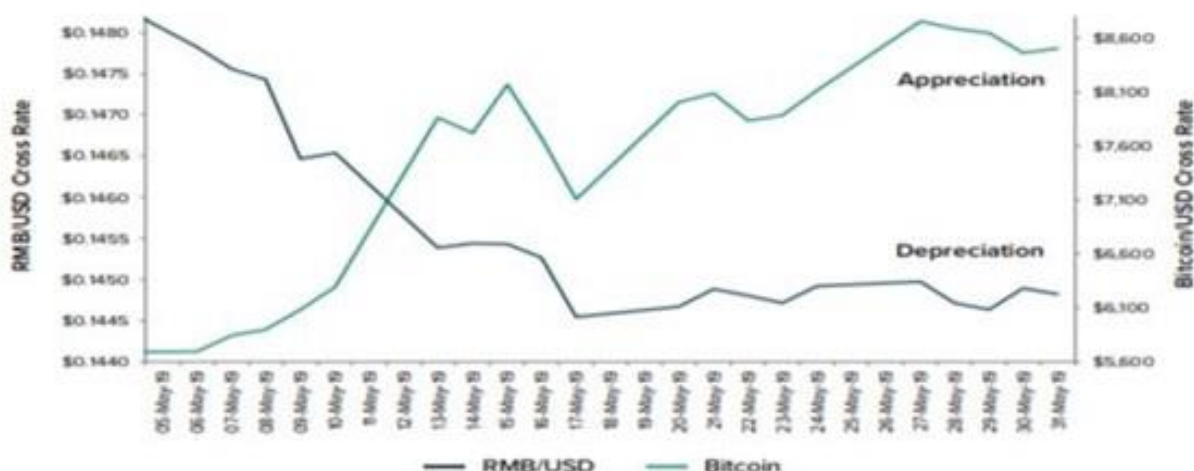
比特币的最大机会是支付市场，媒体十分关注作为替代性支付货币的比特币，但其在全球支付市场份额的占比仍相对较低。

由于中美贸易战的长期化，欧洲经济停滞不前，委内瑞拉、阿根廷、巴西等南美国家的经济政治危机，以及美国降息和美元的持续贬值等因素，全球市场经济将持续下滑。在此情况下，比特币成为可应对全球经济危机的办法，作为可替代黄金的商品（Commodity），其作为对冲资产的价值也备受认可。

美国对冲基金GRAYSCALE的报告显示，中美贸易战的紧张感持续不下时，比特币的收益率却持续上涨。同时间段，人民币贬值，比特币反而不断升值。由此可见，比特币在法定货币贬值时，可作为有效的对冲手段。



(图5) 中美贸易战时变化 [GRAYSCALE报告 2019.5]



(图6) RMB vs. Bitcoin Spot Rate [GRAYSCALE 报告 2019.5]

2.2 对加密货币交易所多样性的需求增大

加密货币交易所的模式并非单纯的价值互换或价值拉升，而是通过财富的再分配、不必要的社会成本最小化等方式发展而来。2017年中旬，全球首次推出交易挖矿（Trade Mining）模式的FCoin，解决了既有交易所一直未能解决的流动性不足问题，同时提出将交易所的交易手续费收益与参与交易人员共享的新模式。

虽然与参与者共享收益是挖矿交易所的优点，但仍存在代币使用范围的局限性问题。随着加密市场过热，

越来越多的新生交易所应运而生，除却少数大型加密货币交易所，大部分加密货币交易所都存在运营风险、安保风险、服务器的不稳定性等问题。

2.3 交易可选性的欠缺

细看当下的加密货币交易市场，可以发现对于交易者来说，欠缺可交易的商品，利用可简化程序的高级工具进行各种金融交易的方法还有所欠缺，交易者对交易的可选性不多，考虑到这些问题，我们将通过引进加密货币衍生商品交易，努力把既有交易商品的优点与当前加密货币市场相结合。

当前加密货币交易echo系统内的交易所不仅欠缺提供给平台的交易工具，市场变动较大时，运营效率也会降低。交易所一般提供较少保证金贷款的同时，也提供加密货币币对的现货交易。但大部分平台里无法进行衍生商品加密货币的交易。甚至允许进行衍生商品的交易所也存在很多局限性。

可选性不足给初期加密货币市场的发展带来了两种问题。交易者在进行加密货币交易时，没有方法将风险最小化。而且，由于商品交易的可选性不多，市场难以吸引新的投资者。现在加密货币交易市场与主流全球性市场相比，仍处于起步阶段，因此为了市场发展和投资安全性，需要迅速解决这一问题。

初期加密货币交易的经济课题其实向用户提供了很多特别的机会。而现在的加密货币交易则是向投资者提供了更多的选择权。投资者可以通过各种交易方法接触对冲与加密货币资产。并且，通过引进风险最小化和潜在收益最大化的投资、交易方法，也可以鼓励交易市场里不太积极的用户参与加密货币经济。

2.4 加密货币市场衍生商品的必要性

考虑到加密货币市场的规模和用户年龄层，市场资本的巨大发展不是疑问，而是时间问题。此外，加密货币市场离“成熟”仍很遥远。因此，鉴于这两个因素，市场将吸引更多的投资者和交易者，通过扩大用户群体、增加流动性和交易量，创造更大的收益。

现货、易货和期权可以通过加密货币间接被大家收悉、了解，建立更大的社群网。基于加密货币的衍生产品不仅可以满足市场所需的多样性，还可以将既有的交易echo系统里的优点引入加密货币市场。通过现货、易货与期权可以建立更大的交易社群。衍生商品加密货币资产带来的市场参与群体增加会进一步改善价格。由于期货、易货和期权是衍生商品，交易者可以更有效的控制风险，也可以预测资产的整体走向并进行分散投资，交易量和收益也会随之增加。

交易者可以自由投资各种金融商品，无关市场价格的走向，无论是长期还是短期都可获得收益。为此，INDOMEX交易所可以通过系统性、有深度的教育系统，将实际交易的利益最大化。

传统市场里，基于衍生商品的交易指令比现货市场的交易更加多样。加密货币衍生商品交易市场的诞生和相应的echo系统，使加密货币市场的交易量大幅激增，进一步促进了市场繁荣。

2.5 既有加密货币交易echo系统的课题

从对加密货币市场上既有交易所的评价可以发现他们现在所面对的课题。市场的成功与具有echo系统的交易所密切相关。以加密货币来说，如果解决了加密货币交易中的问题，那么将会加速交易市场的发展，再次改变用户体验。

2.5.1 欠缺成熟的交易系统

当前加密货币市场里使用的交易系统与传统系统不同。大部分平台的设计哲学中没有向交易者提供选择的余地，这一形态的交易中最典型的就是现货交易。

各类型的金融商品共存的传统市场里，交易平台不但支持复杂的运营体系、实现部分自动化，也可以视觉分辨各种类数据，处理海量交易。高运转时间向交易者提供便利的交易环境，让平台更安全、更有效率。

但是，这得益于数十年间交易者不断增加与变化的需求，平台根据交易者的需求不断升级。

2.5.2 安保问题

数字echo系统需要不断进行维护，以此来躲避黑客和网络的攻击。一些不怀好意的用户想尽各种创新的方法盗取交易所的资金，交易所要提前做好准备。很多交易所因为受到了网络攻击损失高达数十亿美金，因此在安保措施上要做好抵挡黑客的准备，并不断进行维护。

只要模仿产业模范事例就可以有很大的效果。除此之外，能够抵挡数字攻击的edge cases，以及适当的应对措施都可以改善安保问题。

最重要的是定期进行安保检查和升级。

2.5.3 客户服务的欠缺

加密货币交易所欠缺客户服务早已是公开的秘密。连一些备受用户认可的交易所也难以迅速、有效并完美的处理用户问题。用户虽然经常面对各种问题，但他们认为解决问题的过程是一件费时，且白费力气的事情。

常问问题和菜单只能暂时性地缓解用户的不满，但遭遇问题的用户数量太多，现有的客户服务无法全部解决，服务质量差强人意。

为了解决这一问题，INDOMEX将聘用专业讲师，从基础到实际交易进行全方位培训，让投资人可以学习，并进一步安心进行投资。

2.6 比特币期货交易所的关注度增加

最近随着比特币价格的暴涨，越来越多的人对比特币市场产生了兴趣。相信未来，比特币期货的影响力将会越来越大。

2.6.1 期货是指？

期货合约是指买入人和卖出人之间在特定日期（M），以特定价格（P）买卖特定物品（S）时签署的合约。例如，买方与卖方签订合同，决定从今天算起，一个月后以两千万韩元购买一个比特币，这一合约就被称为期货合约。一个月后，如果比特币是一千万韩元，那买方必须花两千万韩元购买价值一千万韩元的比特币，会损失一千万韩元。若比特币价值三千万韩元，卖方也必须按照两千万韩元的价格销售，也会损失一千万。

如果这种期货合约成为一种标准，并能够在市场上交易，那将有更多的人可以以更有效的价格参与交易，成为了标准的期货合约被称为期货，期货上市的市场被称为期货市场。但，为了期货合约的标准化，除了价格（P）、卖方和买方之外，需指定特定日期（M）和特定物品（S），特定日期称为到期日，特定物品称为基础资产。

将比特币作为基础资产的比特币期货，已在CBOE(Chicago Board Options Exchange, 芝加哥期权交易所) 市场和CME(Chicago Mercantile Exchange, 芝加哥商品交易所) 市场里交易。各种到期日期货在各市场上进行交易，其中离到期日最近的期货被称为近期期货, 交易最活跃的期货就是近期期货。

2.6.2 期货到期日的重要性

买方与卖方通过期货合约决定进行大量交易时，产品到期日的价格十分重要，离到期日越近，买方与卖方在尽量降低自身风险的前提下，会努力将价格变得对自己有利，因此价格的波动性会很大。

由于期货市场里，存在无数同一基础资产与同一到期日的期货交易，因此买方与卖方的数量会很庞大，到期日成交的期货数量也会很多。买方与卖方的利益关系和大规模交易量，到期日的浮动性也将会增至最大。

2.6.3 期货市场参与者

参与期货市场的市场参与者大致可以分为三类。

(1) 对冲交易者

想要对冲价格波动风险的交易者们参与进市场，也是这个市场存在的理由。细想一下可以用比特币支付的商店，商店主人接收了比特币，将原先以USD销售的商品售出，那么如果商店主人想让比特币拥有和USD同等价值，便可以在期货市场以期货进行对冲交易。

不止如此，通过比特币期货也可以进行以下交易。假设，某人以比特币做担保借了US美金，那么借出US美金的人有必要对冲比特币和US美金之间的浮动，以此维持担保时的价值。这时，期货市场里可以卖出期货对冲波动。而比特币期货市场就是可以进行这种金融机制的重要市场。因此期货市场的诞生赋予了比特币另一种担保性特质，具有很大意义。

(2) 投机交易者

期货里有保证金的概念。例如，1比特币是2000万韩元，那么哪怕用户的账户里只有1000万韩元，也可以购买1比特币等值的期货。其中1000万韩元可以看作是账户里的保证金，为了交易要拥有一定金额以上的保证金。如例，投机交易者仅凭少量的保证金也可以通过杠杆，以较少的金额进行大规模交易，参与进期货市场。

(3) 套利交易者

刚开始，是因为计算机系统的引进，使用户可利用各交易所商品之间的差价获利。而现在，套利交易者已经成为期货市场里不可无的存在。套利交易者在期货市场里提出自己认为合适的成交价，接受市场里想要对冲或投机的交易者的订单。交易成交时，在其他市场里进行与其相反的另一交易，获取稳定收益。套利交易者是期货市场里流动性供给的重要存在。

2.6.4 期货市场的基本主要指标

期货市场里需要参考的基本指标有三项——交易量、基差和未平仓量。这些指标与以上参与者紧密相连，对了解市场情况也起到很大作用。

(1) 交易量

交易量能够说明期货市场与直接交易基础资产的现货市场比较时的重要性，有多重要的指标，因此十分重要。交易量相对较多时，说明买方与卖方对特定商品的价格十分认同。价格越是获得认同，越容易对同等价格的商品或基础资产产生影响。

与比特币有关的金融交易越多，来期货市场进行对冲交易的用户也会随之增多，随之投机交易者和套利交易者也会加入其中，形成一个巨大的市场。当比特币期货市场的交易增加，会对现货市场造成影响，这时比起现货，观察期货市场更为重要，因此为了判断期货市场的重要性，需要不断观察交易量。

(2) 基差

简单来说，基差(Basis)是指基础资产的期货价格与现货价格之间的差价。一般现货与期货之间存在差价。

套利交易者计算理论基差和交易时所需费用后，溢价后向对冲交易者或投机交易者出价。而注重时机的对冲交易者或投机交易者哪怕知道存在一定溢价，也会成交交易。

理论上，基差应该和理论基差一致，但实际交易成交的市场基差却有一些出入。对对冲交易者或投机交易者来说时机很重要，因此为了交易成功不惜支付更多的金额，最终实际发生的期货价格会与理论上计算得来的期货价格有一定差异。也就是说，观察基差便可了解对冲交易者和投机交易者进出市场的时间和买进卖出的交易金额。

(3) 未平仓量

未平仓量(Open Interest)是指新进入市场的多头和空投还未平仓的合约数量。即，以数值显现当前期货市场里存在的契约口数。若市场价格随着未平仓量的增加上涨，可以理解为投机交易者在买入，对冲交易者在卖出，这时可以预测市场价格将大幅上涨。

2.7 通过分布式账本技术缩减成本

简化衍生商品交易的后台程序十分复杂。现在，支付、清算与结算系统已经超越国界，其它系统、保管所与交易方都可在中央系统里查看。全球外贸报告与管理的标准化可以简化系统、提高整体生产效率，进而起到缩减费用的作用。

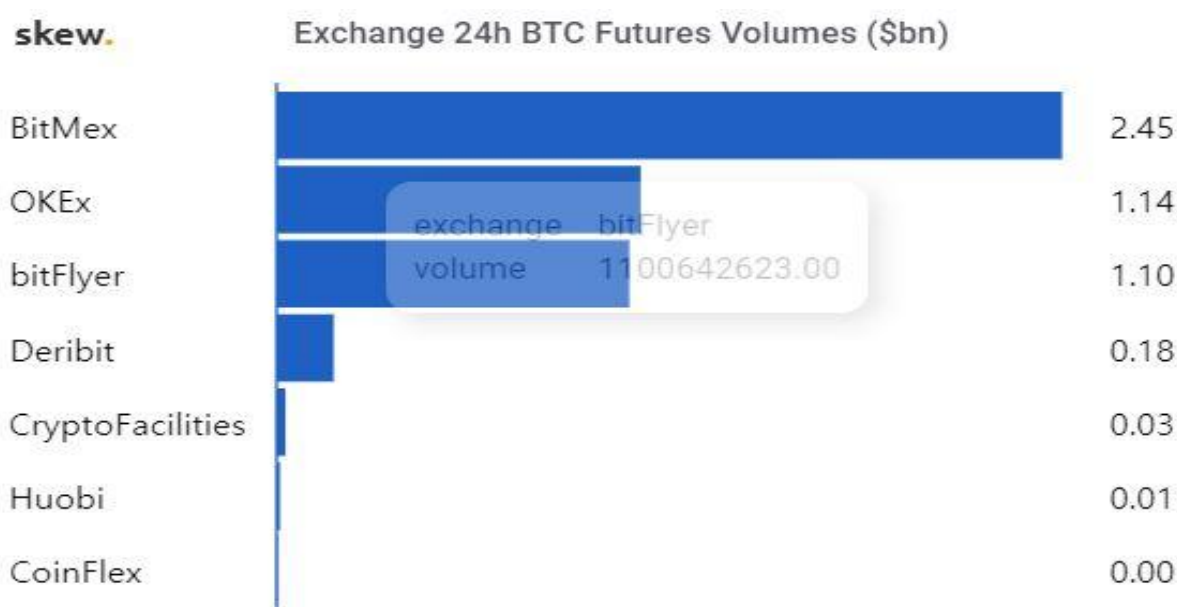
最近，美国联邦储备委员会(US Federal Reserve)的某报刊说明了这一可能性，甚至预测会带来更大的变化³。分布式账本技术有可能为转移、记录数字资产所有权提供新的方法。并可以永久性地储存信息，并处理现有服务在运营和财政上的问题。

最近，分布式账本技术经过创新，可以结合新技术，具有改变既有金融市场结构的潜力。BIDM也结合了分布式账本技术，以此提高衍生商品交易的效率。

2.8 INDOMEX 竞争企业

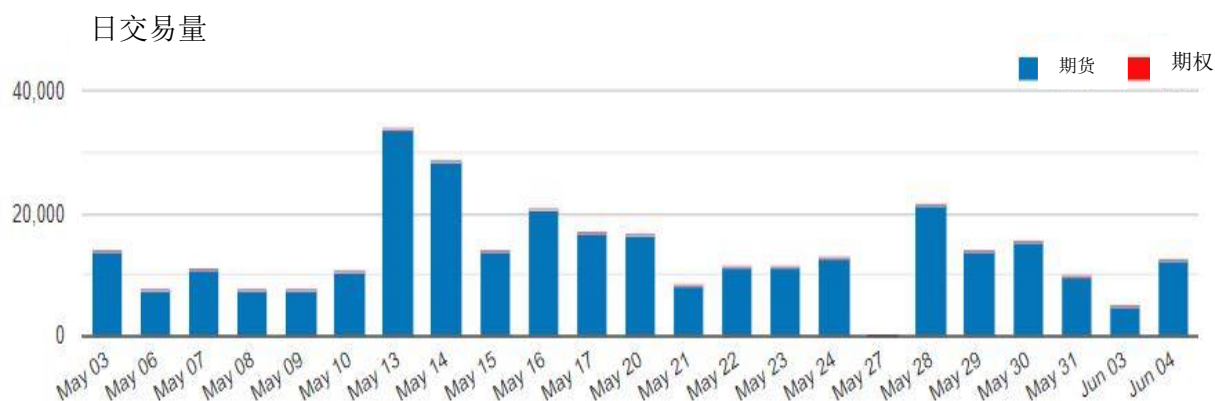
当前，在比特币期货/Margin市场非制度圈里，根据24小时交易金额规模（图7）计算，市场份额前三名分别为1) BitMex(约 2.8万亿韩元)、 2) OKEx(约 1.3万亿韩元)，3) bitFlyer(约 1.1万亿韩元)。

³ 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>



(图7) 各交易所期货交易量

制度圈期货市场CME (Chicago Mercantile Exchange) 里，比特币期货如表2显示，一个月内成交了14000个合约，交易规模约7千亿韩元。



(图8) 每日比特币期货交易量 [参考：CME]

整个比特币期货市场一天的交易额约为5.4万亿韩元。与传统期货市场（S&P期货一天交易额约为31万亿韩元，黄金期货一天交易额约为83万亿韩元）相比，规模仍较小。

但是，比特币随着区块链产业的发展，已经成为了替代性投资方法，影响着数字黄金和支付方式，由于仍在不断发展中，所以预计未来的整个格局将变得比现在更大。

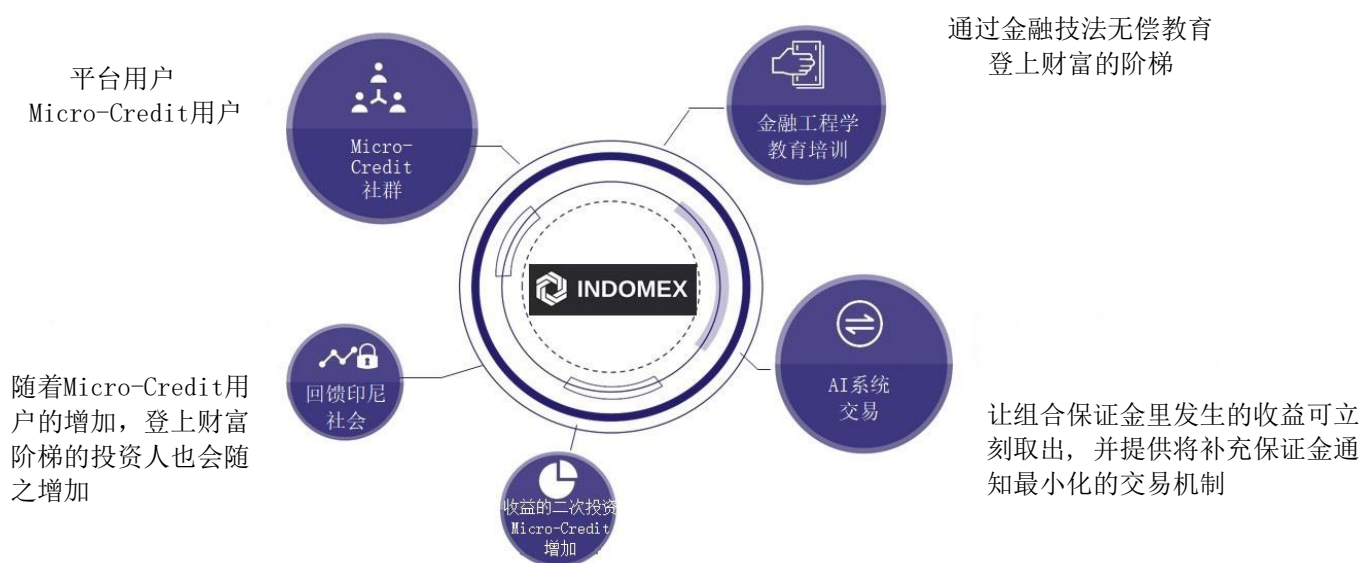
3. INDOMEX 服务

3.1 INDOMEX是指？

INDOMEX是一个向申请Micro-Credit的用户无偿提供先进金融技法教育后，让用户能够跨入财富阶梯的平台。加入平台的用户通过组合保证金，在提供最少补充保证金通知的期货与现货交易所里进行交易，在这一过程中产生的收益可以立刻存取款。

以INDOMEX数字加密化方式保护的代币——BIDM既是INDOMEX echo系统的重要组成因素，也是平台的平台币。BIDM初期在Ethereum区块链里发行的ERC-20数字代币。

BIDM在INDOMEX里作为参与者之间的交换货币使用，引入BIDM旨在向参与INDOMEX生态系统的用户提供更加便利、安全的支付结算模式。



(图9) INDOMEX简介

BIDM是用于鼓励用户积极参与INDOMEX生态系统的经济型奖励代币。INDOMEX使用者或持有BIDM的用户若不积极参与，便无法获得BIDM奖励。

BIDM即将在全球与韩国交易所上市，并与当地法定货币或其它加密货币互换进行交易。而且，在INDOMEX里，由于是与BTC/BIDM、ETH/BIDM和USDT/BIDM的交易对里交易，可以进一步吸引其它交易所的用户进入。

INDOMEX支持现期货交易、数字资产的便利交易，为了手续费分配系统还支持推荐人系统。为此将通过BIDM进行期货教育、期现货的交易、Micro-Credit等功能。

3.2 金融教育

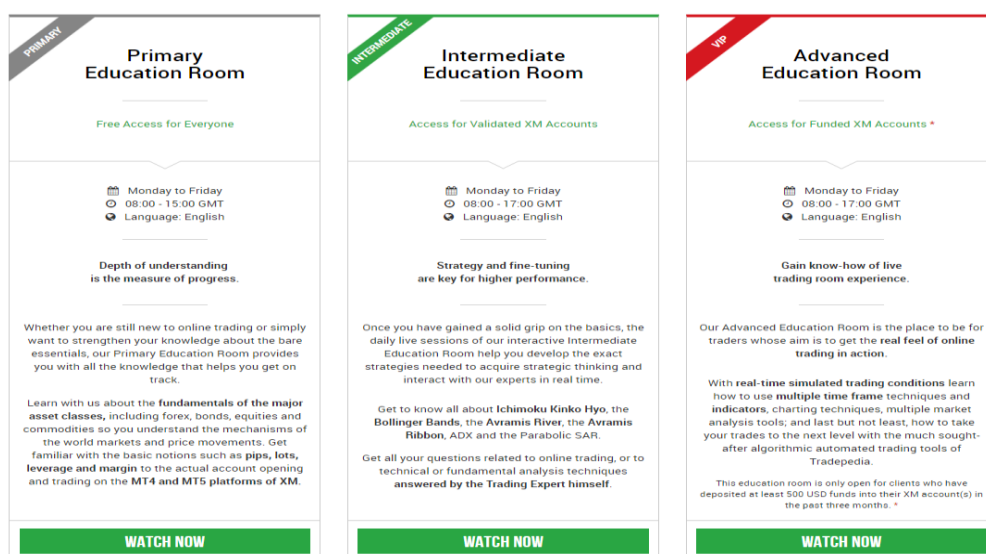
INDOMEX将对参与各种活动的会员用户空投BIDM，提供基本教育，让他们能够在在INDOMEX交易所里进行交易。通过这一活动，新手用户也能更容易地进行比特币期货交易。为此，INDOMEX将运营INDOMEX学院。

INDOMEX学院由金融专家讲师组成，在线上线下进行教育培训。教育内容以比特币期货投资商品与买卖经验为主，还有对比特币Margin交易的基本理解和基本分析、技术分析等内容。

[表1] 期货教育课程举例

基本教育内容	深化教育内容
期货合约的定义	买卖原则(风险管理)
合约交易代码的理解	技术指标的理解
到期日与支付、保证金	技术指标 - 盘面
价格限制幅度与市价评估	技术指标 - 盘面走势

到期/合约 roll over	技术指标 - 辅助指标(MACD, stochastic, RSI等等)
期货合约的盈亏统计	技术指标的应用
专业投资人的作用与对冲交易者	实际买卖技法



(图11) 金融教育课程事例

3.3 期货与现货交易

INDOMEX是可以同时进行期货与现货交易的交易所。INDOMEX交易所具有以下特性。

3.3.1 创新性数字资产交易平台

(1) 透明性

区块链echo系统的核心在于以透明的商业规则为基础，因此INDOMEX是在保障交易记录透明的同时，也提供实时间支付与可以进行24小时交易的高性能交易平台。

(2) 高性能设计

Indomex启用高级存储器匹配算法，以异步非阻塞配置方式读写，并使用分布式实时间消息框架与其它高级技术，为平台提供了具有高信任度、高性能，同时兼备安全性、扩展性与易保修等特点的巨大架构。

INDOMEX通过API与网络/HTML5/APP接入,可以向用户提供熟悉的交易环境, API界面预计交易处理速度可达到400k/秒, 支持多种交易类型以供专业用户与投资人进行交易。

(3) 安保

安保管理系统与第3方独立安保公司合作打造。业界专家在启动系统之前,全面研究了代码和整体架构。多重等级防火墙可以实时间监管处理系统数据。数字资产安保领域里，为了保护顾客的数字资产，设定了多重签名，并由热钱包和冷钱包方案组成。

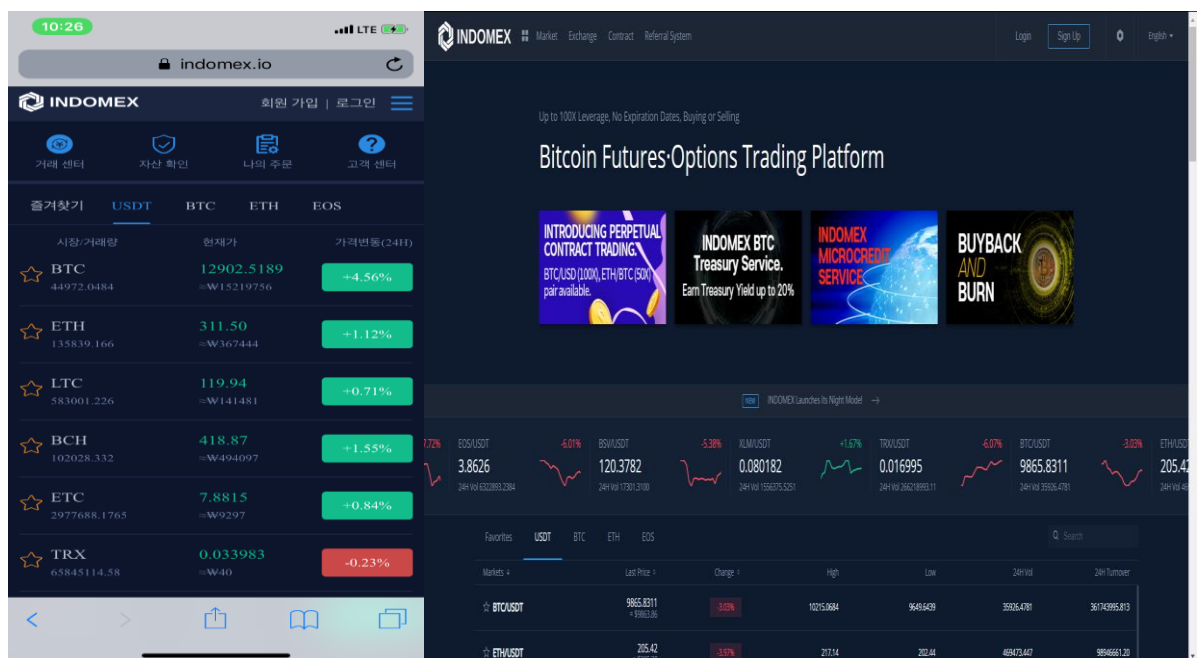
(4) 无懈可击的隐私保护

INDOMEX交易者无需提交姓名或任何可以证明身份的文件也可以立即开始交易。INDOMEX作为只允许BIDM代币的交易所，不受侵害用户个人信息、易被黑客盗取个人信息的无效且毫无意义的KYC/AML规定的限制。保护用户个人数据最好的方法就是不收集数据。

(5) 交易商品

INDOMEX平台支持crypto-to-crypto现货交易模式，拥有被限订单、限制订单中断与市场秩序中断等其它高级订单，也将提供Margin交易与其它账户余额管理服务。

INDOMEX交易平台在设置初期阶段支持BTC、ETH、LTC与其它top ERC20。



(图12) INDOMEX交易所画面

(6) 市场流动性

INDOMEX团队通过很多资源与各方支持，与国内外交易伙伴合作，即将在INDOMEX平台上交易。这将有利于平台的流动性。

(7) 支持多国语言

INDOMEX的初期正式版本支持英语和韩语。之后的版本将陆续支持中文、泰语、越南语等其它语言。各国语言对于建立区块链数字资产交易平台有着至关重要的作用。

(8) 支持所有平台客户

- 网页浏览器
- Android客户机，IOS客户机
- HTML5线上，PC客户机

(9) 高杠杆

INDOMEX交易所向交易者提供最高100倍的杠杆，可以以相对较小的价格浮动获得高比例的收益（或损失）。

(10) 组合保证金

INDOMEX交易所作为同时支持期货与现货交易的平台，这两种交易将以组合保证金形式运营，于此发生的收益可以立刻取出，并提供最少补充保证金通知的交易机制。

3.4 Micro Credit Loan

Micro Credit始于发展中国家对贫困阶层的金融支持，现在则是以改善生活环境为目标的一种地区社会经济发展模式。Micro Credit通过孟加拉国格拉明银行的成功事例，在国际社会上也是一种全面性金融服务，可缓解因被金融系统排斥造成的两极分化现象。韩国也为了给低收入金融弱势群体提供工作岗位，在2000年代初期，通过民间非盈利机构积极展开了对小规模创业的资金支援项目。2008年全球金融危机的影响扩大至韩国之后，政府了解到仅凭民间非盈利机构对小额创业资金的支援是远远不够的，因此出台了由政府主导的小额平民金融财团，正式开展了小额平民金融项目。小额平民金融财团在2009年更名为微笑金融中央财团持续展开了活动。2016年正式颁布了支持平民金融活动的法律，政策平民金融项目被合并成平民金融振兴院，之后在保守的金融市场环境里，当低收入的低信用用户因担保不足、信用过低等原因无法从金融公司获取所需资金时，可以以较少的利息，向低收入、低信用者用户提供资金需求。

社会投资金融机构的全球联络组织INAISE(International Association of Investors in Social Economy)将Micro Credit的定义为以下几点。

①帮助小商户创业

②帮助地方社会在经济、社会、环境领域里创造新的工作岗位

③有别于制度圈金融机构，更容易接触

④支持制度圈金融机构因收益不足而放弃的地区与项目。

Micro-Credit可以说是当银行没有顾及到的贫困阶层和低收入阶层因创业或扩张事业而需要资金时，以低利率向他们提供小规模资金贷款的项目。



(图14) Micro Credit Loan的收益体系

如上图显示，Micro Credit Loan可帮助金融孤立阶层经济自立、解决问题，作为可让用户多接触金融活动的系统，可以通过教育提高对经济自立的意识，利用Micro Credit Loan进行教育项目，或通过吸引会员加入，创造更稳定的财富，再通过财富捐赠，向其他人提供登上财富阶梯的机会。

3.5 INDOMEX收益模式

3.5.1 Revenue模式

INDOMEX的收益来自于期货、期权、现货交易所里的各种手续费收益。

[表8] Revenue模式

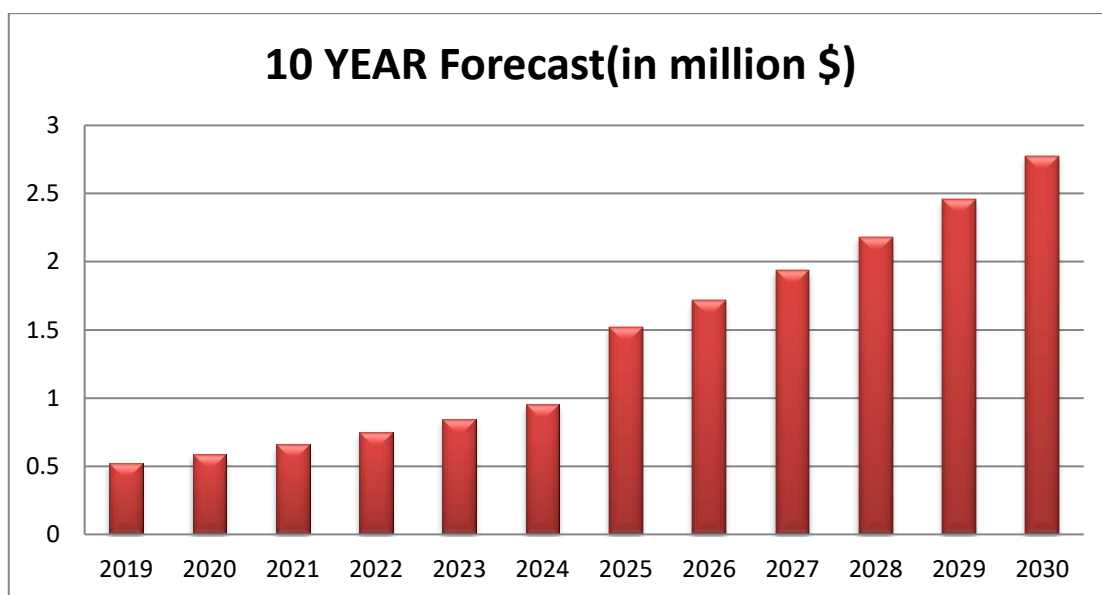
种类	说明
交易手续费	刚开始INDOMEX每次交易会收取0.1%的固定手续费。之后，会根据交易量与0手续费活动等做其它变动。 交易手续费最多收取0.1%。
取消手续费	需收取少许的手续费。
上市手续费 (Listing fee)	INDOMEX将选择创新型代币和其它资产。 在交易所上市后，会产生与上市有关的手续费。
Margin手续费	交易Margin后，借款金额会产生手续费或利息。
其它手续费	平台可能会对自动化算法订单等其它服务收取手续费。

INDOMEX用户-> 期货交易-> 互换手续费的预算增加

(交易所平均手续费为0.025 %，参与INDOMEX的用户：x，平均杠杆比例：25X，平均投资资本：z)

INDOMEX's daily expected transaction fee income:

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



(图16) 未来10年手续费收益预测

4. INDOMEX生态系统

INDOMEX新加入的用户或Micro-Credit用户接受了INDOMEX平台里提供的各种金融交易教育项目后，可以在INDOMEX综合交易所里进行交易，并在合作商店里使用BIDM, INDOMEX还将提供能够购买商品的Marketplace，连接参与平台的用户们自主连成一个生态系统。



(图18) INDOMEX生态系统

4.1 BIDM用户权力和生态系统

4.1.1 平台货币

BIDM将用作INDOMEX里提供的所有服务与运营的交换单位。例如，INDOMEX将以BIDM收取虚拟货币取款手续费。INDOMEX用户可以按照交易金额比例用BIDM支付交易手续费。使用BIDM（替代其它代币）支付交易手续费时，用户可以根据自己的会员等级获得优惠。

4.1.2 奖励收益与代币增加收益

INDOMEX将通过托管（custody）服务对持有BIDM代币的用户给予锁定奖励，并对代币的增加给予一定收益。除此之外，为了奖励用户进行信息共享，也将给予一定奖励。并且，区块链技术与DApps开发，并对提供相关高质量信息、新闻和研究信息的社群会员给予奖励，不进行信息共享的用户无法获得奖励。

4.2 能够购买商品的Marketplace

INDOMEX平台计划运营Marketplace, 让参与平台的企业能够销售商品或提供服务。交易成交时，产品和服务将使用BIDM支付，入驻Marketplace的企业将以转换的BIDM清算（返还），企业可以将BIDM转换成先进，也可以直接在INDOMEX经济生态系统里自由使用。用户可以以现金+BIDM的形式购买商品或接受服务。企业将以现金+BIDM的形式收款。随着平台的发展，通过Marketplace销售，具有缩减费用和目标性等优点，因此将有越来越多的企业家和企业参与Marketplace。



4.4 社群参与者奖励

建立社群有利于用户之间的信息交流和代币价值的拉升（TONGTONG 电报等），因此，在TONGTONG建立社群后，将会向新加入的用户进行BIDM空投。

获得BIDM后，社群会员可以将TONGTONG钱包里的BIDM互相传送，以后也可以在Marketplace里以BIDM购买商品。

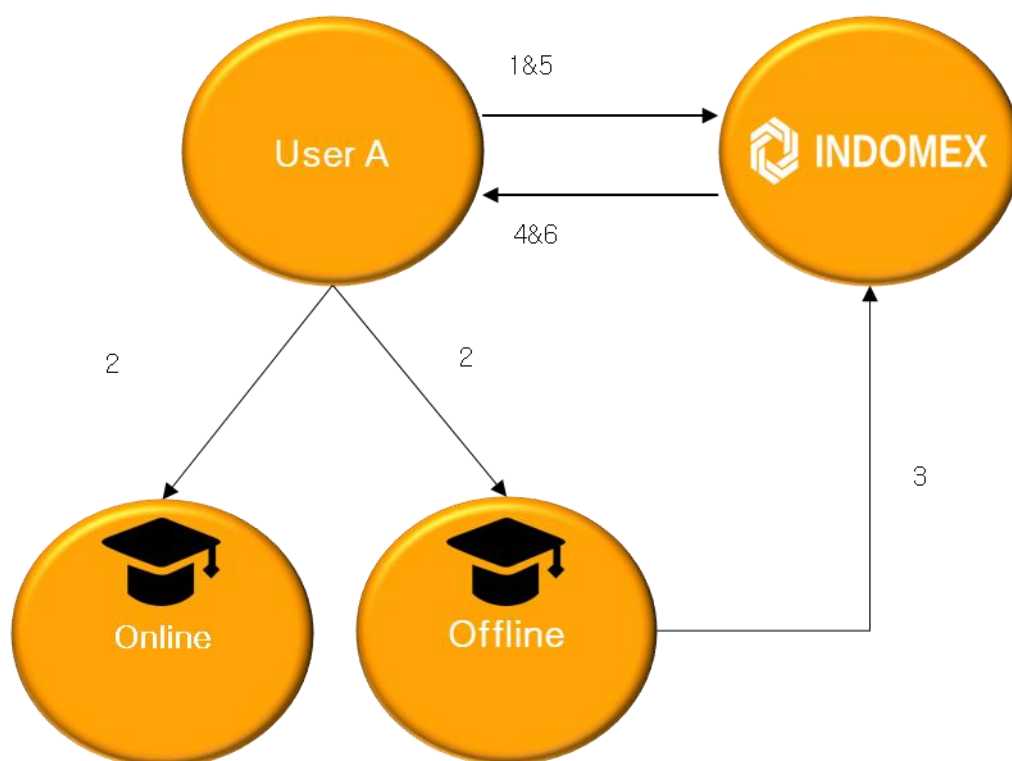
BIDM的使用

- 交易所推荐分红
- 交易所手续费优惠
- 交易所内内容使用时优惠
- 可用于合作公司的内容支付

INDOMEX将向拓展社群有贡献的推荐人给予奖励，把网络效果提高到最大。例如，B会员进行交易，发生手续费时，推荐B会员的A会员将获得一定比例的交易手续费。

通过Micro-Credit购买代币和使用的过程如下。

1. 加入INDOMEX交易所后，可以接受BIDM空投，或是直接购买BIDM。
2. 持着BIDM，在线上和线下接受金融教育。
3. 接受教育时所需BIDM，将重新回收进交易所钱包。
4. 接受教育时，满足特定条件的用户可获得能够申请Micro-Credit的资格。
5. 有了申请资格，便可以申请Micro-Credit。
6. 交易所确定申请资格后，将发放BTC给用户，用户可以拿着BTC在交易所内交易。



(图20) Micro-Credit的token购买与使用

INDOMEX还提供Custody服务。使用Custody服务的用户可利用BTC购买BIDM, 将比在市场上购买时获得更多优惠。

Custody服务使用过程。

1. Custody服务要先确定staking奖励的比例，用户选择后，在INDOMEX里支付BTC购买BIDM。
2. Custody服务里用户将获得和支付的BTC等值的BIDM。
3. BIDM将储存在IRIS硬件钱包里，它与INDOMEX的热钱包分离，可以安全存储，不用担心黑客问题。
4. 指定期间结束后，锁定的BIDM代币和支付的BTC进行SWAP, 一直到结束，将以日或月单位获得锁定奖励。

5. BIDM代币发行

BIDM(Bitcoin International Domestique)
Coin

Symbol: BIDM

Token Type: ERC - 20

Total Supply : 500,000,000 BIDM

Sales : 200,000,000 BIDM

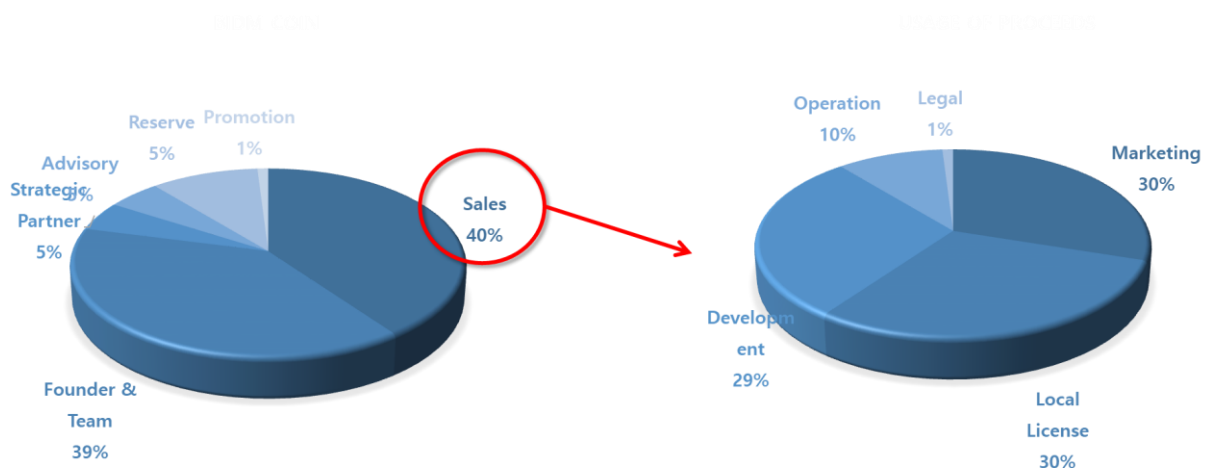
Team & Supply : 200,000,000 BIDM

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



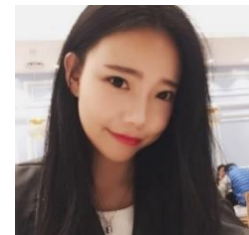
Anthem Hayek Blanchard

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. 风险 & 免责声明

本提议文书(以下, 简称“白皮书”)中提供的信息仅以评价INDOMEX团队和BIDM代币为目的的人群公开。

INDOMEX团队撰写白皮书旨在对INDOMEX感兴趣的用户提供INDOMEX平台及团队的具体信息以供参考。即, 该白皮书与商业性招商引资毫无关联。并且INDOMEX团队撰写白皮书时, 一切以撰写时的实际情况为准, 对白皮书里包括结果在内的仍未发生内容不予以保障。

INDOMEX团队对白皮书内容的准确性不予以保障, 且不具有任何法律责任。例如, INDOMEX团队是否以合法权利为基础撰写并不侵害第三方权利; 是否具有商业价值; 是否符合阅者的特定要求; 内容是否存在错误等内容不予以保障。免责范围包括但不限于以上示例。

参考白皮书做决定时, INDOMEX对相应结果无论是获益, 或是损失都不予以责任。即, INDOMEX团队对参考白皮书后发生的一切损失、债务等伤害不予以任何赔偿或补偿。

8.1 反洗钱法 (AML)

购买者需同意不利用INDOMEX的BIDM和其它相关衍生商品参与洗钱、违法电话交易与其它违法性行为。所有参与者需了解, 不可将BIDM与其它相关衍生商品以洗钱为目的进行直接或间接销售、交换或处理。

8.2 重要事项

由于相关政策、法律、技术、经济和其它因素的变更, 白皮书里提供的信息可能与现实不符、不可信, 也可能有所更改。该白皮书仅用于参考。INDOMEX团队对信息的准确性和正当性不具有法律责任。想参与的用户不可以只参考白皮书。我们建议赞助方在赞助之前事先仔细调查。本质上, 本白皮书是以商业计划书或项目宣传为目的撰写的文书, 不具有任何法律约束力。该文书里的内容仅限参考, 购买代币的用

户需多加注意。

8.3 ICO 参与者注意事项

ICO参与者需充分了解以下事项后，再进行购买。

8.3.1 风险与不确定性

白皮书是对项目计划与前景的陈述，并非对项目内容的保证。ICO参与者需要了解项目的真实情况会根据项目环境和进行情况发生变动。

8.3.2 ICO参与限制

ICO禁止国家的市民无法参与ICO。

ICO禁止国家的市民参与ICO后发生的法律责任归属于本人。

8.3.3 语言

白皮书有韩文、英文、中文版本。3国语言之外的其他语言在翻译上很有可能出现删减和误译。因此，为了ICO的参与，建议用户参考韩文、英文和中文白皮书。

8.3.4 BIDM价格

BIDM不可用于白皮书所述以外的用途。BIDM并非证券，持有者不存在任何形式的分红或决定权。

8.3.5 取消与退款

ICO参与者不可以对已购买的BIDM要求取消或退款。

8.4 ICO参与者风险

ICO参与者需先充分认识到INDOMEX平台的开发、生态系统的组建和启动存在以下危险因素，再决定是否购买BIDM。

8.4.1 区块链技术与产业相关风险

政府对区块链技术和相关项目的政策和规制还不明确，因此INDOMEX平台与生态系统的建立将根据政府政策与规制的内容、范围发生改变，限制一部分或全部。

8.4.2 ICO参与与相关风险

若BIDM代币参与ICO的行为在参与者所在国家的政策中属于违法行为，有可能或以后会被禁止。

9. 参考资料

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 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/alter
native-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](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
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