

MaxiMine 백서

한국어판

V 6.3



목차

1. 배경 개요.....	3
1.1 역사.....	3
1.2 채굴.....	3
1.2.1 개요.....	3
1.2.2 설계 고려사항.....	3
1.2.3 작업증명.....	3
1.2.4 난이도 조절.....	4
1.3 암호화폐 & 해시 알고리즘.....	4
1.3.1 해시.....	4
1.3.2 암호학적 해시 함수.....	5
1.3.3 채굴 장비.....	5
1.3.4 작업증명 해시 알고리즘.....	5
2. 시장 개요.....	6
2.1 글로벌 채굴 산업.....	6
2.1.1 채굴 구성요소.....	6
2.1.2 채굴 분포.....	7
2.2 채굴 산업이 직면한 도전 과제.....	8
2.2.1 높은 진입 장벽.....	8
2.2.2 정책 리스크.....	8
2.2.3 운영 리스크.....	9
2.2.4 경쟁 & 변화가능성.....	9
2.2.5 불투명성.....	9
2.3 MaxiMine.....	9
2.3.1 채굴 위치.....	10
2.3.2 MaxiMine 채굴 장비.....	10
3. MaxiMine 토큰 모델.....	11
3.1 MaxiMine 유틸리티 토큰 (MaxiMine Utility Token; MXM).....	11
3.2 MaxiMine 할당.....	11
3.3 MaxiMine 자금 모금.....	12
3.4 MaxiMine 동결 계획.....	13
4. MaxiMine 토큰 경제.....	15
4.1 해싱 파워 시스템.....	15

4.2	가변 비용.....	16
4.3	다수의 암호화폐 채굴 풀.....	17
4.4	커뮤니티 & 기술 지원.....	17
5.	자금 & 로드맵.....	19
5.1	자금.....	19
5.1.1	자금 출처.....	19
5.1.2	자금 할당.....	19
5.2	로드맵.....	20
6.	팀원.....	21
7.	자문.....	24
8.	MaxiMine 재단.....	24
8.1	회사 거버넌스.....	24
8.2	회사 구조.....	25
8.3	자문 위원회.....	25
9.	법률 & 면책 사항.....	26
9.1	법률 리스크.....	26
9.2	면책 사항.....	29

1. 배경 개요

1.1 역사

2009년 초, 사토시 나카모토는 비트코인 네트워크의 첫 블록을 채굴했다. 이때, 첫 오픈소스 클라이언트가 출시되었고 첫 비트코인이 등장하게 되었다. 이후 비트코인은 급격히 성장하여 소규모 그룹 내에서만 쓰이는 틈새 화폐의 지위를 벗어나 전 세계적으로 통용되었으며 주류 매체의 주목을 받게 되었다. 비트코인의 성공을 이끈 핵심 요인 중의 하나는 바로 “채굴”이라는 프로세스로, 이는 암호학을 혁신적으로 활용한 것이다.

1.2 채굴

1.2.1 개요

채굴은 비트코인의 분산 공개 장부에 새로운 트랜잭션 기록을 추가하는 프로세스이다. 장부 자체는 블록체인이라고 알려져 있는데, 이는 트랜잭션 기록이 블록에 (데이터베이스와 같이) 보관되고 이 블록들이 서로 연결되기 때문이다. 블록체인은 네트워크 내에서 수행된 트랜잭션을 검증하기 위해 활용되며, 개별 트랜잭션의 정확성과 합법성을 검증하여 “이중 지출”을 예방하고자 이용된다.

1.2.2 설계 고려사항

채굴의 설계상, 새로운 블록의 생성 속도를 유지하는 것은 어려웠고 자원이 많이 들었다. 새 블록의 생성 속도를 유지하기 위해서는 각 블록이 작업증명을 수행하여 블록의 유효성을 증명해야 한다. 네트워크 내의 모든 노드는 새로운 블록을 생성될 때마다 작업증명을 수행한다. 이를 통해 안전하고 부정 조작을 방지하는 컨센서스를 도출하는 한편, 네트워크가 토큰을 시스템에 추가하고 인플레이션을 조절할 수 있게 된다. 블록 별로 채굴자에게 지급되는 토큰 액수는 네트워크에서 결정되고, 토큰 트랜잭션에 따른 수수료가 발생할 때 수수료에 추가된다. 이로써 토큰이 안정된 비율로 배포되는 한편, 노드가 시스템 보안을 지키도록 인센티브를 제공한다.

1.2.3 작업증명

작업증명은 새로운 트랜잭션 집합을 분산된 트랜잭션 데이터베이스에 추가할 때 필요사항을 정의하는 개념이다. 트랜잭션 각 집합은 블록 헤더를 포함한 블록에 저장된다. 블록 헤더에는 논스(Nonce)라고 하는 무의미한 데이터로 이루어진 짧은 스트링이 있다. 채굴 컴퓨터는 올바른 무의미 스트링을 찾아 블록이 전반적으로 특정한 임의 조건을 만족하도록 해야 한다. 비트코인의 경우, 블록의 SHA-256 해시 값이 특정 개수의 0을 앞부분에 가지고 있어야 한다.

비트코인의 인기로 인해 작업증명 컨센서스 알고리즘의 가시성도 증가하게 되었는데, 이는 초기의 암호화폐들이 이 알고리즘을 기술 스택에 도입하였을 뿐만 아니라 알고리즘을 수없이 개선하고 변형하였기 때문이다.

1.2.4 난이도 조절

블록 생성 속도를 유지하기 위해 채굴 난이도 알고리즘을 활용하여 블록 채굴 프로세스의 계산 난이도를 결정한다. 비트코인의 경우, 블록의 유효성이 결정되기 전에 난이도에 따라 블록의 SHA-256 해시 값 앞부분에 등장하는 0의 숫자가 조절된다. 이때, 많은 0으로 시작하는 해시값을 생성하는 가능성이 매우 낮으며, 그런 값을 얻으려면 수많은 시도를 해야 한다. 각 시도에 따라 다른 결과값이 나오도록 시도 전에 논스 값이 증가된다.



시간에 따른 비트코인 채굴 난이도

네트워크가 성장하거나 채굴자의 해싱 파워가 증가하면 그에 따라 네트워크 난이도도 증가하게 된다. 채굴자가 늘어나거나 장비가 개선되면 전체 네트워크의 해싱 파워도 증가하여 블록 생성 시간이 단축되는데, 이에 따라 단축된 시간을 상쇄할 수 있도록 난이도가 증가해야 한다.

1.3 암호화폐 & 해시 알고리즘

1.3.1 해싱

해싱은 불특정 길이의 문자 스트링을 입력값으로 받아 일정한 길이의 출력값을 산출하는 프로세스이다. 이를테면, 비트코인은 SHA-256 알고리즘으로 데이터를 해싱하는데, 이 알고리즘은 모든 트랜잭션에서 입력값을 받되 입력값의 길이에 관계

없이 256 비트 길이의 출력값을 산출한다. 블록이 보관하는 트랜잭션의 수가 가변적이어서 입력값이 항상 다르다는 점을 감안할 때 이러한 해시 알고리즘의 성질은 중요하다고 할 수 있다.

1.3.2 암호학적 해시 함수

암호학적 해시 함수는 다음과 같은 암호학적 용도에 적합한 특징을 가진다:

- 해시함수가 특정 입력값에 대해 동일한 해시값을 산출하도록 설계상 결정적(Deterministic)이다.
- 주어진 입력값에 대한 해시값을 빠르게 산출할 수 있다.
- 해싱은 비가역적(Irreversible)이고, 해시 값은 필요한 정보를 가지고 있어야만이 얻을 수 있다.
- 입력값을 조금이라도 변경하면 완전히 다른 해시값이 산출된다.
- 동일한 해시값을 산출하는 두 개의 입력값을 찾을 수 없다.

1.3.3 채굴 장비

초기에 채굴 시 CPU 와 GPU 이 중요한 것으로 여겨졌다. 그러나 암호화폐 채굴을 통해 점점 더 높은 수익을 얻을 수 있게 되자, 주문형 반도체 (Application Specific Integrated Circuits; 이하 ASIC)을 채굴 목적으로만 설계하였는데, 이 방법은 기존의 하드웨어를 활용한 방법보다 효율적이었다. 특별 설계된 장비는 GPU 채굴자보다 강력했으며, 전기를 덜 소비하여 비용 절감을 가져왔다. 이로써 채굴자는 보다 높은 이익을 얻을 수 있게 되었다.

현재는 주로 GPU 와 ASIC 가 채굴에 활용되고 있는데, 각 장비로 채굴하는 코인이 각기 다르다.

1.3.4 작업증명 해시 알고리즘

비트코인이 도입된 이후 수많은 코인들이 등장하여 해싱 프로세스를 변경하거나 고유한 해시 알고리즘을 도입했다. 원래 해시 알고리즘은 단순히 작업증명을 위해 존재했지만, 암호화폐의 인기를 따라 하드웨어가 업그레이드되었고 암호화폐 채굴만을 위한 하드웨어가 개발되었다. 그러자 일부 해시 알고리즘은 주문형 반도체에 대한 내성을 가져 네트워크의 공정성을 개선했으며, 다른 해시 알고리즘은 양자 컴퓨팅의 출현을 고려하여 양자에 대한 저항을 갖도록 설계되었다.

작업증명 해시 알고리즘의 예시는 다음과 같다:

- SHA-256 은 비트코인이 활용한 해시 알고리즘이다. 이 알고리즘은 미국 NSA 에서 설계되었고, 일방향 압축 함수의 Merkle-Damgard 구조를 이용하여 개발되었다. ASIC 는 이 해시 알고리즘용으로 개발되었는데, 이는 고유한 ASIC 저항 알고리즘을 갖춘 새로운 암호화폐의 개발로 이어졌다.

- 스크립트(Scrypt)는 단순화된 알고리즘으로 SHA-256 보다 선호되었는데, 이는 기존의 CPU 상에서 구동하기 쉽고 SHA-256 보다 에너지를 덜 소비하기 때문이다. 하지만 보안 측면에서 더 취약한 것으로 알려졌다. 이 알고리즘에 대한 ASIC 가 개발되기도 했다.
- X11 은 GPU 와 CPU 상에서 쉽게 구동되는 안전한 해시 알고리즘이다. X11 은 계산 시 전력을 덜 소비하기 때문에 GPU 가 30% 만큼 덜 가열된다. 이로써 코인 채굴 시 전기 비용이 절감된다.
- Ethash 는 이더리움 기반 블록체인에서 활용되는 알고리즘으로, SHA-3 으로 표준화된 해시 함수인 Keccak 에 기반한다. Ehash 는 메모리 하드니스(hardness)를 통해 ASIC 저항성을 가지는 한편, 쉽게 검증할 수 있다는 특징을 지닌다.

2. 시장 개요

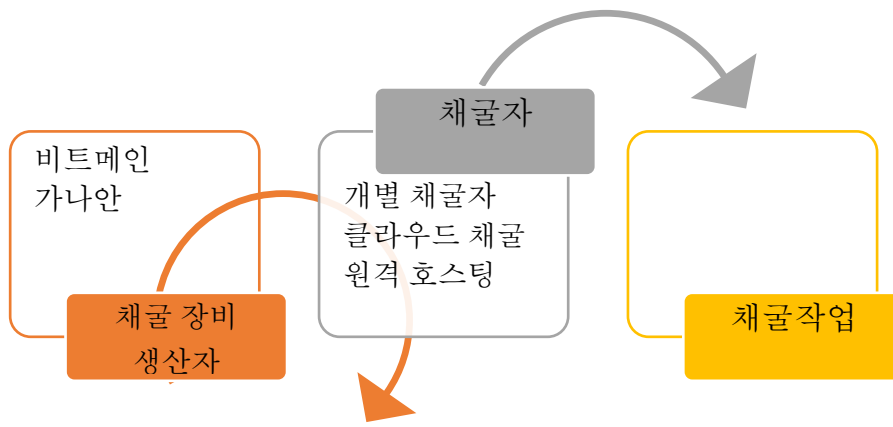
2.1 글로벌 채굴 산업

2017 년 글로벌 암호화폐 산업은 20 억 달러 이상의 매출을 기록했으며, 10 배의 채굴 수익을 창출했다. 이와 더불어 암호화폐의 잠재성으로 인해 수많은 사람들이 암호화폐 산업에 진입하게 되었다.

2.1.1 채굴산업 구성요소

암호화폐 채굴 산업은 다음의 구성요소를 지닌다:

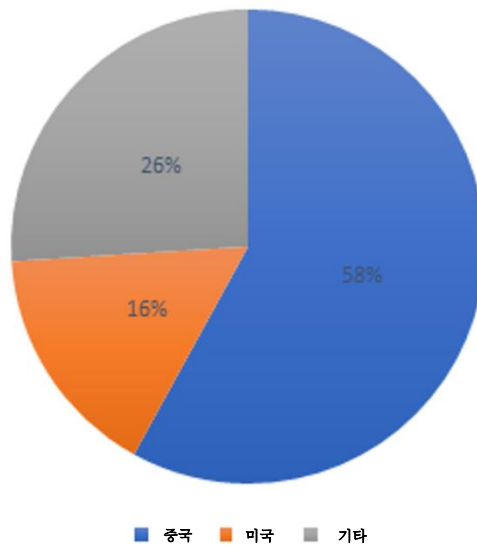
1. 채굴: 개인이나 조직이 채굴 장비로 트랜잭션을 처리하여 채굴 보상과 트랜잭션 수수료를 얻는 것을 의미한다.
2. 채굴 풀: 개인으로 구성된 그룹이 컴퓨팅 자원과 결합하여 새 블록을 찾는 가능성과 빈도를 높이는 것을 뜻한다. 블록 보상은 컴퓨팅 자원 기여도에 따라 모든 참가자에게 배분된다.
3. 채굴 하드웨어 생산: 채굴용 장비를 설계하고 생산하는 조직을 뜻한다.
4. 클라우드 채굴 서비스: 대규모의 컴퓨팅 자원을 소유하고, 이를 채굴을 원하는 고객에게 임대하는 조직을 가리킨다.
5. 원격 호스팅 서비스: 고객이 소유한 채굴 장비를 호스트하고 유지보수하는 조직을 의미한다.



모든 작업증명 암호화폐의 경우, 채굴 프로세스가 필수적이다. 이는 채굴을 통해 채굴자가 트랜잭션을 검증하고 블록체인 전체의 보안을 유지하기 때문이다. 특히 대규모 채굴 풀과 같은 채굴자는 투표 프로세스를 통해 암호화폐가 나아갈 방향과 암호화폐 개발에 있어 지나친 영향력을 행사하기도 한다.

2.1.2 채굴 분포

채굴 풀 분포



주요 채굴 풀 약 75%가 중국(58%)과 미국(16%)에 존재한다. 그러나 중국 정부가 암호화폐와 채굴에 대한 규제를 강화함에 따라 이러한 분포가 변할 수도 있다.

2.2 채굴 산업이 직면한 도전과제

2.2.1 높은 진입 장벽

먼저, 블록체인에 관한 기술적 지식을 누구나 쉽게 이해할 수 없어 자연스럽게 진입 장벽이 존재한다. 채굴 장비를 설정하려면 암호화폐 거시 경제에 관한 이해뿐만 아니라 기술 측면과 구성 프로세스에 관한 지식과 숙련도가 필요하다. 이 때문에 투자자들이 채굴을 하려면 긴 시간과 많은 비용이 든다. 채굴 장비를 구입할 때 드는 비용 또한 대부분의 사람들에게 큰 부담이 된다. 이를테면 ASIC 채굴 장비는 10,000 위안이다. (이 액수는 2018년 4월 14일 기준, 한화로 약 170만원이다) 또한, 규모의 경제를 이용하여 채굴을 효율적으로 진행하려면 천문학적인 비용이 들기 때문에 대부분의 사람들이 쉽사리 진입할 수 없게 된다. 현재 시장에서는 작업증명에 기반한 컨센서스 메커니즘이 공정하게 작동하고 있지 않는데, 이는 소수가 비트코인 컴퓨팅 풀을 장악하고 있기 때문이다. 강력한 컴퓨팅 파워를 가진 대규모 채굴 풀은 여전히 규모를 확장하고 있어서 일반 투자자가 채굴로 수익을 내기 더욱 어려워지고 있는 실정이다.

2.2.2 정책 리스크

암호화폐가 지닌 금융적 특성과 기술적 측면으로 인해 암호화폐 관련 활동은 규제 리스크에 취약하다. 몇 가지 정책 리스크는 다음과 같다:

▶ 정책이 가격에 미치는 영향

정부 정책은 암호화폐와 채굴에 규제와 도전 과제를 부과한다. 다양한 규제 기관의 정책은 직간접적으로 암호화폐 시장에 영향을 끼치고, 채굴 활동의 수익에도 영향을 미친다. 이론적으로 암호화폐 가치가 하락하면 채굴 난이도도 하락하게 되는데, 이때 채굴 활동은 단번에 감소하지 않기 때문에 동일한 채굴 난이도에 따른 비용은 그대로이나 채굴 수익은 감소하게 된다.

▶ 채굴 수익에 대한 과세

채굴 수익에 대해 과세가 이뤄지면 채굴 수익 마진은 직접적으로 영향을 받게 된다. 현재로서는 채굴 수익은 채굴 보상에서 운영, 전기, 인력, 토지, 유지보수에 드는 비용을 제한 금액이다.

▶ 정부의 암호화폐 전면 금지 조치

정부가 암호화폐와 이와 관련된 활동을 전면적으로 금지하는 경우, 채굴 장비(특히 ASIC)의 가치가 하락하게 된다. GPU 채굴 장비는 기타 용도로 판매될 수 있으나, ASIC는 다른 용도로 활용할 수 없다. 중국이나 미국에서 암호화폐 전면 금지 조치가

발효되는 경우, MaxiMine 은 캐나다와 아프리카로 채굴 시설을 이전하는 비상 계획을 가지고 있다.

2.2.3 운영 리스크

암호화폐 가격은 채굴 수익에 영향을 미친다. 암호화폐 가격 변동을 관리하는 올바른 결정을 내리면 채굴 풀을 통해 수익을 얻을 수 있다. 가격 변동과는 관계 없이 가격 예측에 기반하여 올바른 비즈니스 결정을 내려야 자산을 현금화하거나 적절한 시기에 채굴 시설을 확장할 수 있다.

2.2.4 경쟁 & 변화가능성

암호화폐 채굴은 경쟁이 치열하다는 특성을 지닌다. 경쟁이 증가하면 네트워크 난이도가 증가하고 개별 채굴자가 새로운 블록을 채굴하는 가능성 또한 감소한다. 이로써 채굴 수익이 감소하게 된다. 이와 동시에 채굴자는 다른 암호화폐 채굴로 쉽사리 전환할 수 없는데, 이는 암호화폐 채굴에 요구되는 하드웨어가 다를 수 있기 때문이다.

2.2.5 불투명성

원격 호스팅과 클라우드 채굴을 통해 비용이 절감되고 투자자 진입 장벽이 낮아지게 되며, 채굴 보상을 얻기 위한 채굴 능력을 갖추 수 있게 된다. 그렇지만 해당 시스템의 관리자가 운영 통제권을 가지고 있기 때문에 전체 프로세스가 불투명하게 된다.

2.3 MaxiMine

암호화폐 채굴 산업이 직면한 도전과제를 해결하고자 MaxiMine 은 블록체인 기술에 기반한 탈중앙화 채굴 풀을 제안한다. 이 채굴 풀은 투자자들을 위한, 공정하고 접근성이 높으며 투명한 채굴 풀이다. 투자자들은 설립자와 팀원들의 풍부한 경험에 기초한 서비스를 통해 혜택을 누릴 수 있다.

2.3.1 채굴 위치

MaxiMine 은 싱가포르에 본사를 두고 있다. 기술 지사는 미국에, 채굴 시설은 중국 북부에 위치한다.



중국 북부는 다양한 자연적 이점을 지닌다:

- ▶ 광활한 토지가 있으며 인구 밀도가 낮다: 전기, 토지, 노동력 비용이 세계에서 가장 저렴하다.
- ▶ 전기 낭비량이 상당하기 때문에, 채굴 풀이 도입되어 전기 사용량이 증가하면 호혜적 관계를 형성할 수 있다.
- ▶ 기후적으로 길고 추운 겨울, 짧은 여름으로 인해 채굴 장비 냉각 비용이 절감된다.

2.3.2 MaxiMine 채굴 장비

	엔트마이너 S9	엔트마이너 U3	아발론 821
비용(미화)	\$ 2,400	\$38	\$2,900
MHASH/S	14,000,000	63,000	11,000,000
MHASH/S/\$	5,833	1,658	3,800
와트	1,375	63	1,200

The MaxiMine 비트코인 채굴 풀은 세계에서 가장 효율적인 엔트마이너(ANTMINER) S9 채굴 장비를 이용할 것이다. MaxiMine 은 이더리움이나 라이트코인과 같은 타 암호화폐도 채굴할 것이다. 유저들은 MaxiMine 시스템 상에서 MaxiMine 토큰으로 채굴할 암호화폐를 선택할 수 있다. 이를 통해 채굴할 암호화폐를 변경하는 문제도 해결한다 (자세한 내용은 경제 모델을 참조하기를 바란다).

	운용성	판매성	접근성	변화가능성	투명성
개인	✓	✓	✗	✗	✓
클라우드 기반	✗	✗	✓	✓	✗
MaxiMine	✓	✓	✓	✓	✓

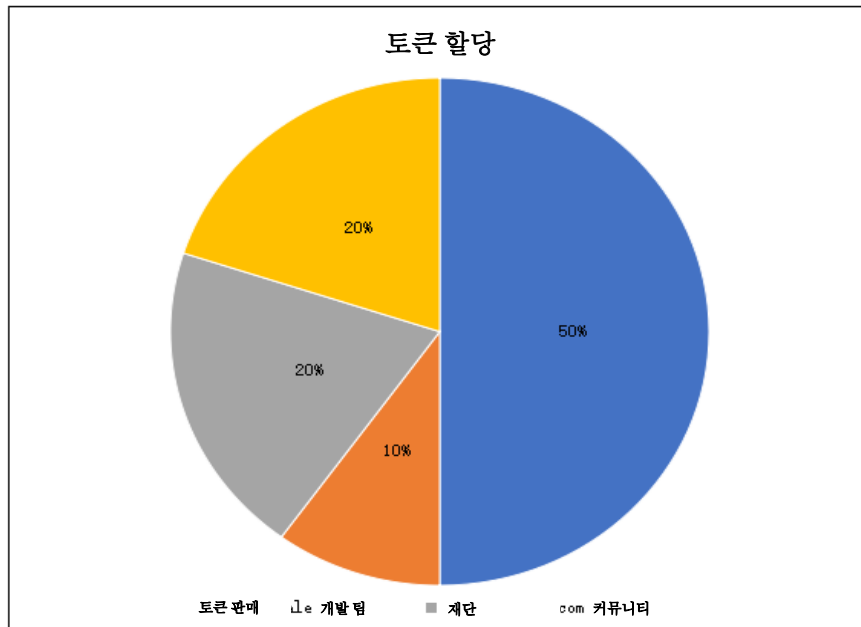
3. MaxiMine 토큰 모델

3.1 MaxiMine 유틸리티 토큰(MaxiMine Utility Token; MXM)

MXM 은 MaxiMine 이 발행하는 ERC-20 토큰으로서, 토큰 보유자가 Maximine 시스템을 접근하고 채굴 풀을 이용할 수 있도록 한다. MXM 보유자는 MXM 으로 전체 네트워크가 지닌 해싱 파워의 일부를 얻을 수 있다. 토큰 보유자는 커뮤니티 발전에 기여할 수 있는 권리를 가지며, 채굴 확장과 기술 지원 활동에 접근할 수 있다.

3.2 MaxiMine 토큰 할당

MaxiMine 프로젝트는 160 억 MXM 토큰을 발행할 것이다. 이 중 절반은 토큰 판매, 20%는 커뮤니티 지원과 인센티브 제공, 20%는 재단 예비금, 나머지 10%는 개발 팀을 위해 할당될 것이다. 개발 팀을 위한 토큰은 프로젝트 로드맵에 따라 순차적으로 지급될 것이다.



MXM 보유자	할당 비율	토큰 액수
토큰 판매	50%	80 억 MXM
커뮤니티 지원	20%	32 억 MXM
개발 팀	10%	16 억 MXM
재단 보유금	20%	32 억 MXM

3.3 MaxiMine 자금 모금

MXM 은 3 단계에 걸쳐 자금을 모금할 것이다:

- 초기 투자자들
MaxiMine 개발 시기에 수많은 업계 리더와 기관이 투자에 참여하였다. 투자자들과 장기적인 관계를 유지하고 투자자들의 노력과 투자에 보답하고자 할인가에 30 억 MXM 을 지급할 것이다.
- 비공개 세일
초기 투자자들의 지원에 감사를 표시하고 MaxiMine 개발용 자금을 마련하고자 공인 투자자와 기관 투자자에게 32 억 MXM 을 발행할 것이다. 이때, 변환 비율은 1ETH:80,000 MXM 이다.
- 공개 세일
MaxiMine 은 18 억 MXM 을 1ETH:60,000 MXM 의 비율로 발행할 것이다. 공개 세일 시 MXM 투자 하드캡은 3 만 ETH 이며, 18 억 MXM 이 모두 판매되면 공개

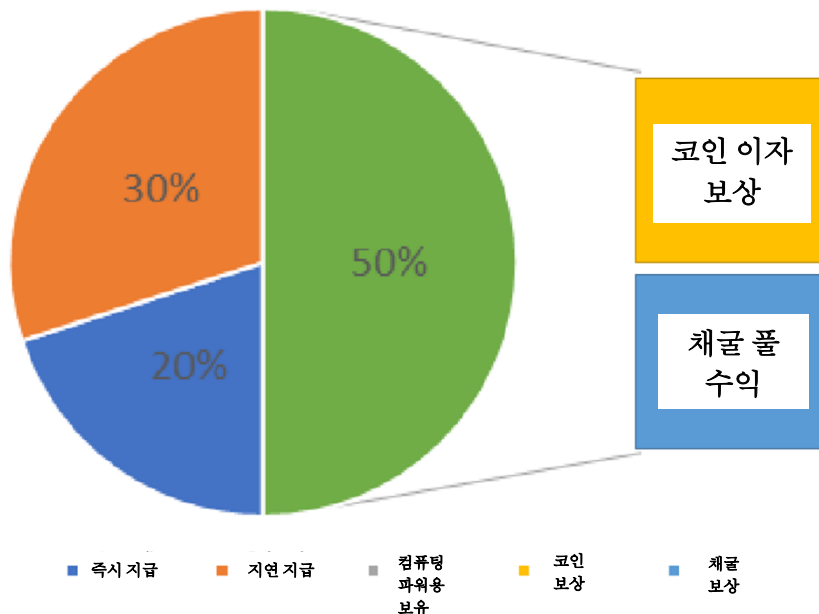
세일이 종료될 것이다. 소프트캡은 3 단계에 걸쳐 모금된 자금 액수에 따라 4 만 ETH 이 될 것이다.

MXM 판매 기간:	2018 년 4 월 25 일부터 2018 년 6 월 25 일
투자 가능한 암호화폐:	ETH
최소 투자액:	1 ETH

3.4 MaxiMine 동결 계획

모든 MXM 토큰은 기간에 따라 다음의 동결 일정과 인센티브를 따른다.

동결 일정



- MaxiMine 의 절반은 점차적으로 지급될 것이다:
 - 20%: 판매 종료 시기
 - 15%: 판매 종료 후 1 달이 지난 시기
 - 15%: 판매 종료 후 2 달이 지난 시기
- 나머지 절반은 토큰 보유자가 선호하는 기간에 따라 동결되고 이에 대한 이자를 지급받는다. 이는 ICO 에 참여한 투자자에만 적용된다.
 - 6 개월 (연 이율 = 4%, 10,000 MXM 동결, 만기 후 10,200 MXM 지급)
 - 9 개월 (연 이율 = 5%, 10,000 MXM 동결, 만기 후 10,375 MXM 지급)
 - 12 개월 (연 이율 = 6%, 10,000 MXM 동결, 만기 후 10,600 MXM 지급)
 - 15 개월 (연 이율 = 7%, 10,000 MXM 동결, 만기 후 10,875 MXM 지급)
 - 18 개월 (연 이율 = 8%, 10,000 MXM 동결, 만기 후 11,200 MXM 지급)
 - 21 개월 (연 이율 = 9%, 10,000 MXM 동결, 만기 후 11,575 MXM 지급)
 - 24 개월 (연 이율 = 10%, 10,000 MXM 동결, 만기 후 12,000 MXM 지급)

3. 채굴 풀은 **MXM** 이 동결된 이후 가동될 것이다. 동결된 **MXM** 은 풀에 저장되어 유저들이 채굴된 코인을 획득하는 데 쓸 수 있는 해싱 파워를 얻을 수 있도록 할 것이다. 이와 동시에, 유저들은 채굴 풀을 통해 수익을 얻을 수 있다.

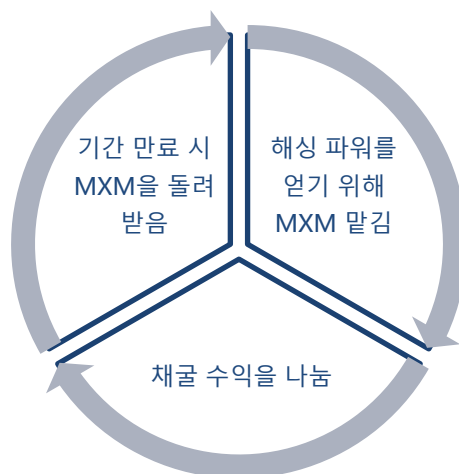
4. MaxiMine 토큰 경제

4.1 해싱 파워 시스템

MXM 보유자는 MXM 을 저축하거나 맡길 경우 해싱 파워 크레딧을 획득하여 채굴된 코인을 얻을 수 있다. 이와 관련한 규칙은 다음과 같다:

1. 컴퓨팅 파워의 비율은 채굴 장비 가격과 MXM 시장 가격에 따라 결정된다. 이를테면, MXM 시장 가격이 1 위안일 경우, 14,000 MXM 으로 엔트마이너 S9 채굴 장비 13.5T 의 풀 해싱 파워를 얻을 수 있다. 이때, 장비 가격이 14,000 위안이라고 가정한다. MXM 시장 가격이 높을수록 토큰 하나로 구매할 수 있는 해싱 파워도 많아진다.
2. 구매할 수 있는 최소 해싱 파워는 1T이다.
3. 유저들은 해싱 파워 크레딧을 얻기 위해 MXM 를 맡기는 기간을 선택할 수 있다 (최소 6 개월). 이 기간이 종료되면 MXM 이 유저에게 반환되고 유저는 해싱 파워를 얻기 위해 MXM 을 계속 맡길지 결정할 수 있다.
4. MXM 이 동결되면 유저들은 해싱 파워뿐만 아니라 이자를 지급받는다. MXM 코인 판매 기간 이후에 MXM 를 구매한 유저들도 동일한 이자 혜택을 받을 수 있다.
5. 채굴된 블록으로 지급되는 보상은 MXM 보유자의 해싱 파워에 따라 실시간으로 지급된다.

참고: 채굴된 블록 보상을 지급받는 시기는 네트워크 검증 지연, 네트워크 장애, 웹사이트 유지보수, 시스템 다운 시간 등에 따라 달라진다. 즉, 보상금 지급이 지연될 수 있다.

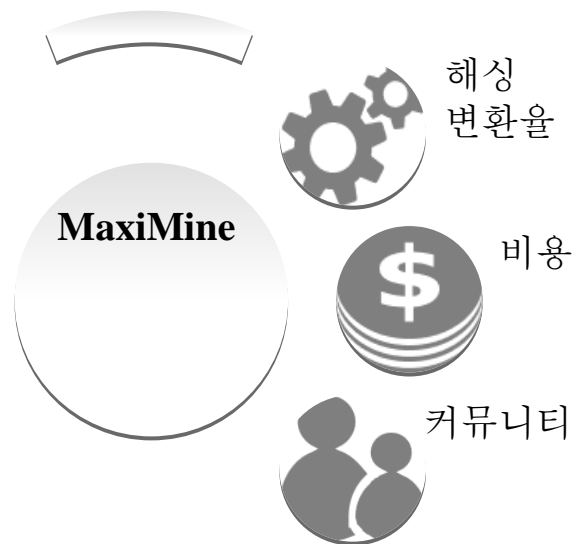


해싱 파워 크레딧 시스템은 모바일과 웹 장치에서 이용가능하다. 이 시스템에서 토큰 보유자는 해싱 파워를 획득하고 그에 비례하여 채굴된 코인을 지급받는다. 시스템 전체 프로세스에서 MXM 보유자는 채굴 풀 셋업, 유지보수, 사이트 안전성, 채굴 풀 운영 관련 이슈들에 대해 걱정할 필요가 없다. 다만, 채굴 풀 산업에 쉽게 참여하여 효율적이고 투명한 시스템이 창출하는 채굴 이익을 누리기만 하면 된다.

4.2 가변 비용

작업증명 알고리즘 실행하려면 많은 에너지, 토지, 인건비가 많이 드는데, 이는 특히 채굴 난이도가 높을 때 더욱 그렇다. MaxiMine 시스템에서는 모든 관련 비용을 MXM 토큰으로 지불할 것이다.

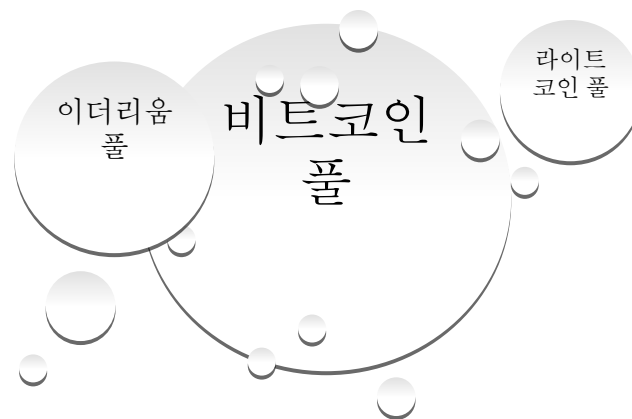
해싱 파워 크레딧 시스템에서 유저가 블록 보상을 성공적으로 획득하면 그 중 일부가 가변 비용을 지불하기 위해 공제된다. 따라서 지급되는 채굴 보상은 크레딧의 비율, 채굴 풀 운영 비용에 따라 달라지게 된다. 투명한 플랫폼, 채굴 풀이 조성하는 규모의 경제 덕분에 채굴 프로세스에 따른 비용이 절감될 것이다. 또한, MaxiMine 재단은 운영비, 장비 감가상각비의 일부를 지원할 것이다.



4.3 다수의 암호화폐 채굴 풀

MaxiMine은 초기에 비트코인 채굴, 이더리움 채굴, 라이트코인 채굴 서비스를 제공할 것이다. 이후 MaxiMine은 토큰 보유자 기호와 시장 상황을 고려하여 채굴 서비스를 다른 코인으로 확대 제공할 수도 있다.

유저는 본인의 기호와 비용-혜택 분석에 따라 3가지 채굴 풀 중에서 선택할 수 있다. 이로써 채굴과 채굴 코인 변경에 존재하는 높은 진입 장벽으로 인한 정보 불균형이 상당히 해소되고, 유저는 다양한 암호화폐 채굴 풀을 통해 소득을 얻을 수 있다.



4.4 커뮤니티 & 기술 지원

MXM은 유저들에게 해싱 파워를 제공할 뿐만 아니라 다음과 같은 기회를 제공한다:

- MXM 보유자는 새로운 채굴 풀을 정하는 투표를 할 수 있고 새로운 풀에 참여할 수 있다.
- MXM 보유자는 채굴 장비를 갱신하거나 처분하는 투표를 할 수 있다.
- MXM 보유자는 커뮤니티와 기술 지원 혜택을 누릴 수 있다.

MXM 토큰이 MaxiMine 생태계 전체에서 이용되면 폐쇄적이나 지속가능한 루프를 형성할 것이다. 모든 비용을 MXM 토큰으로 지불하는데, 이를테면 채굴 장비를 구매하고 관리할 때, 해싱 파워와 채굴 풀 비용 간의 변환 비율을 결정할 때 MXM 토큰을 이용한다. 커뮤니티 혜택으로 MXM 보유자는 싱가포르 본사를 방문할 수 있다. 다수의 기관 투자자들은 중국의 채굴 시설을 방문할 수도 있다.



5. 자금 & 로드맵

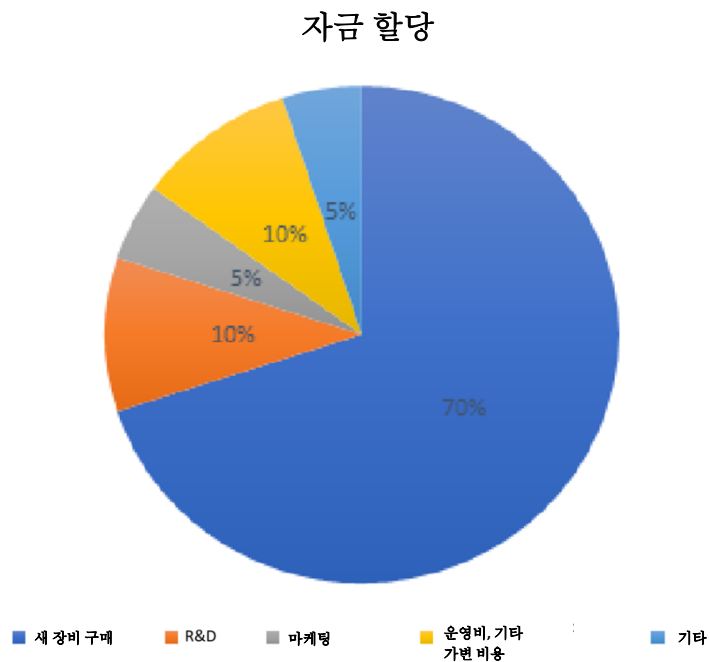
5.1 자금

5.1.1 자금 출처

MaxiMine 은 법규를 준수하는 기관 투자자들, 공인 투자자들, 개인 투자자들로부터만 자금을 모금한다. MXM 토큰 보유자는 투자 전에 반드시 엄격한 KYC 프로세스를 거쳐야 한다.

5.1.2 자금 할당

MaxiMine 자금은 다음과 같이 할당된다:



자금의 70%는 채굴 장비 조달과 설치를 위해 이용된다; 자금의 10%로는 인건비, 전기세, 토지 임대료, 유지보수비 등 가변 비용, 운영 비용을 충당한다; 자금의 10%는 기술 개발과 장비 갱신을 위해 활용된다; 나머지 10%의 자금으로는 마케팅과 기타 잡비를 충당한다.

5.2 로드맵

프로젝트 개시- 2017년 7월 20일

2017년 7월 MaxiMine 팀은 토큰 판매를 통한 암호화폐 채굴이 사업적으로 실행가능하며 이윤을 창출할 수 있는지 연구하기 시작했다. 팀은 앤트풀, 클라우드 채굴 시설 등 기존의 채굴 풀에 관해 연구하였고, 대규모 클라우드 채굴 관리용 분산 이윤 창출 시스템을 지닌 채굴 풀을 개발하는 것이 이상적이라는 결론을 내렸다.

MXM 프리세일 & 공개 ICO - 2018 4월

MaxiMine 팀은 고객의 자기 자본을 가진 투자자를 상대로 프리세일을 실시하여 토큰을 대량으로 구매할 수 있도록 할 것이다. 프리세일로 모금된 자금 대부분은 필수 채굴 장비에 대한 보증금으로 지출될 것이다. 공개 ICO 를 통해 전세계 투자자들이 MaxiMine 커뮤니티의 일원이 될 수 있도록 할 것이다.

장비 구매- 2018년 5월

MaxiMine 팀은 하드웨어 판매자들에게 연락을 취하여 채굴 장비를 대규모로 구매할 것이다. 이때, 가용한 자금으로 장비에 대한 보증금을 지불할 것이고, 채굴 시설을 건설할 위치를 물색할 것이다.

채굴 시설 건설- 2018년 9월

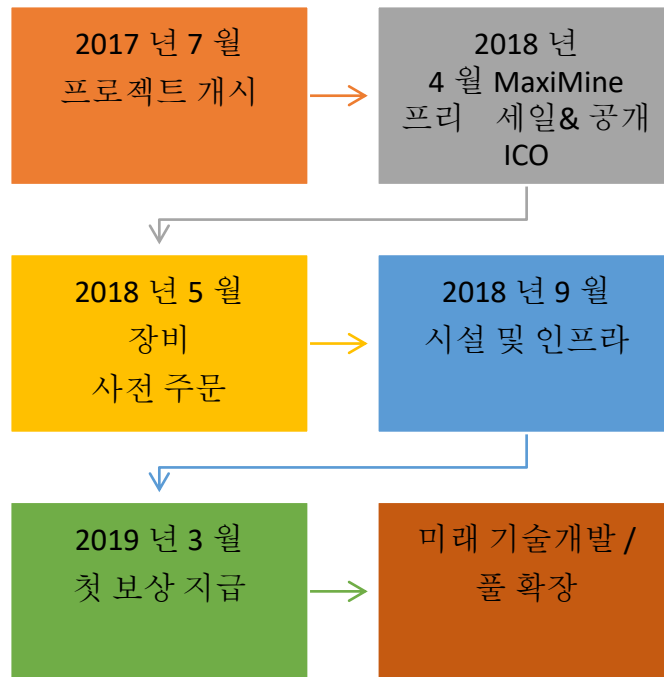
MaxiMine 은 중국 북부에 채굴 풀 부지를 마련하였다. 팀은 채굴 시설 건설을 감독할 것이다. 데이터 센터와 같은 관련 분야의 경험이 풍부한 인재들을 고용할 것인데, 이때 철저한 백그라운드 체크를 실시할 것이다.

첫 채굴 보상 지급- 2018년 11월

MaxiMine 은 채굴 수익을 얻기 시작하는 시점에 MXM 을 맡긴 투자자들에게 보상을 지급할 것이다. 보상은 매달 지급될 것이고 각 투자자의 지갑으로 전송될 것이다. 투자자들은 실제로 보상이 지급될 때 본인의 투자에 대한 더 큰 확신을 가질 것이다.

채굴 시설 확장- 2019년 초

MaxiMine 은 영업 이익을 활용하여 채굴 풀을 확장할 것이다. 이로써 채굴 풀과 MXM 토큰에 더 높은 가치가 부여되는 한편, 모든 투자자들은 보다 높은 투자 수익률을 누릴것이다. 더 높은 투자 수익률은 MXM 토큰에 대한 긍정적인 인식을 강화할 것이다.



6. 팀원



Edward Du (최고 경영자)

Edward 는 싱가포르의 기업가이다. INSEAD 에서 MBA 를, 싱가포르 국립대학에서 공학사를 취득했다. 경영관리 컨설팅 분야에서 풍부한 경험을 가지고 있고, 2014 년부터 칭화 독일 혁신 센터의 부센터장을 역임해오고 있다. 이전에 TalentDash 사의 국장, 듀퐁의 동남아 전략리더, V-Tech 사의 아시아 지부장, ING 도매 은행의 비즈니스 매니저를 역임했다. 중국 Fushun, Tieling, Jinzhou 시의 컨설턴트이기도 한 그는 Talenta 를 창업하기 전에 두 개의 주요 ICO 프로젝트 캠페인을 이끌었으며 유수의 핀테크 벤처회사에 컨설팅 서비스를 제공하기도 했다. Edward 는 영어, 중국어, 독일어, 프랑스어, 라틴어에 능통하다. 1998 년부터 15 회의 풀마라톤 코스를 완주했으며 프로페셔널 인라인 하키 플레이어이다.

<https://www.linkedin.com/in/edwarddu888/>



Hua Cai (최고 기술 책임자)

Hua Cai 는 금융 분야에서 7년의 경험을 가지고 있으며 비트코인 초기 투자자이자 신봉자이다. 그는 AntPool의 초기 파트너였다. AntPool 은 비트코인 발전에 상당히 기여했다. AntPool 은 거대 규모의 Aliyun 서버를 운영하고, 많은 채굴 풀 노드를 작동하여 네트워크 부하를 최근접 채굴 유저에게 할당한다. 이로써 채굴의 안전성과 최소 지연 시간을 보장한다. 비트코인 채굴 풀이 도입되어 채굴자들이 채굴 친화적 인터페이스, 완전 기능성, 편리성, 투명성, 이윤을 누릴 수 있게 되었다. 현재까지 Hua Cai 는 대규모 채굴 풀을 내몽고, 사천등의 지역에 건설한 바 있고 계속 규모를 확대하고 있다.




Leo Liu (최고 운영 책임자)

Leo 는 선임 IT 기술 전문가로 IT 업계에서 10년 이상의 경험을 쌓았다. 전문 영역에는 머신 러닝, 빅데이터 분석, 인공지능, 사물인터넷, 블록체인, 오디오 분석이 있다. Leo 는 싱가포르 정부의 장학금을 수여받았고 싱가포르 국립대에서 최우수로 공학사를 취득했다. 졸업 후 8년 동안 오디오 압축 분석 연구 개발을 수행했다. 이때, 14개의 특허를 출원했고 6개가 상업적으로 성공했다. 그 중 2개의 특허는 아이폰 8, 아이폰 X에 적용되어 엄청난 금액의 로열티를 지급받은 바 있다. 이후 싱가포르 정부에서 빅데이터 분석과 인공지능 관련 영역에서 3년간 근무했다. Leo 는 싱가포르 스마트 국가 프로젝트에 기여하여 싱가포르 정부가 빅데이터 분석 플랫폼과 파이프라인을 개발하여 도시 개발과 교통 체계 디자인에 활용되도록 했다. 현재 블록체인 개발과 애플리케이션에 종사하며 ICO 프로젝트들을 위한 전략 계획과 기술 지원 서비스를 제공하고 있다. Leo 는 싱가포르 블록체인 분야에서 보기 드문 전문성을 가진 인재이다.

<https://www.linkedin.com/in/leo-liu-2a166315a/>

	<p>Quinn Li (최고 마케팅 책임자)</p> <p>Quinn 은 싱가포르 블록체인 분야의 여성 리더로서, ICO 프로젝트의 평가와 개시에 초점을 맞추고 있다. 미국 인디애나 퍼듀 대학교에서 경제학, 수학 학사를 취득했다. 졸업 후 Ctrip 여행 네트워크 사에서 근무하며 블록체인 산업 진출 전에 풍부한 경험을 쌓은 바 있다. Quinn 은 몇몇 ICO 프로젝트를 담당했으며, MaxiMie 재단이 프로젝트를 확립하고 자금을 모금하는 데 있어서 중요한 역할을 수행했다.</p> <p>https://www.linkedin.com/in/quinn-li-98318a81/</p>
	<p>Garrett Wan (법률 자문)</p> <p>Garrett 은 변호사 자격증, 증권 거래사 자격증, 선물 거래사 자격증을 취득하며 싱가포르 국립대학을 졸업했다. 전 세계 상위 500 위에 속한 몇몇 회사에서 국제 비즈니스 업무를 담당했다. 이후 블록체인 프로젝트 변호사가 되어 다수의 기업이 법률 프레임워크와 Usechain, Showhand, Youlive 와 같은 프로젝트를 완료하도록 지원했다. 현재 Garrett 은 싱가포르 블록체인 분야에서 가장 인기있는 법률 자문가이다.</p> <p>https://www.linkedin.com/in/garrett-wan-40467115a/</p>

7. 자문

	<p>Cheng Zhenyu</p> <p>Cheng Zhenyu 는 현재 Shosen Tian Ci (국제) 이사회 의장, Shosen Tian Ci (베이징) 이사회 의장이자 회장, Shosen Hua Cheng 인큐베이터의 설립자, Shosen Wan Jing Xin 에너지의 의장, 중국 광전자 농업 실무 위원회의 부의장, 광전자 스마트 시티 5.0 의전략 개발 부장, 중국 “수퍼 파트너” 비즈니스 플랫폼의 마스터 플래너이다. 그는 Shosen Tian Ci 그룹 내에서 다수의 사업을 소유하고 있는 한편, 환경 보호, 자선 활동을 통해 커뮤니티와 사회에 공헌하고 있다; 2017 년에 Shosen Tian Ci 자선 기금을 설립했다. 화려한 경력을 쌓는 가운데 2015 년 중국의 청렴한 우수 기업가 상, 2015 년 중국 환경 보호 개발 리더상, 2016 년 중국 애국 기술 기업가상, 2017 년 중국 기업가상, 2017 년 우수 브랜딩 인물상을 수상했다.</p> <p>http://www.shosen.cn/col.jsp?id=125</p>
---	--

8. MaxiMine 재단

MaxiMine 은 MaxiMine 재단 (MaxiMine Foundation; MMF)으로 설립되었다. MaxiMine 재단은 비영리 기관으로 블록체인 기술 활용과 MaxiMine 시스템 개발을 촉진하는 목적을 가진다. MaxiMine 재단은 회원 등록과 기부금을 받을 것이다. 재단은 블록체인 기술과 MaxiMine 시스템이 공공의 이익에 부합하도록 운영될 것이다. MaxiMine 재단은 싱가포르에 등록된 보증책임 주식회사이다

8.1 회사 거버넌스

MaxiMine 재단은 블록체인 커뮤니티 자원을 지원하고 조율하며, Maximine 풀 채굴을 감독하고 보호하는 것을 원칙으로 한다. 이와 동시에 블록체인 기술과 MaxiMine 프로젝트가 일으키는 변화를 사람들이 보다 더 잘 이해할 수 있도록 돕는다. 이는 MaxiMine 열정가, 개발자, 규제자, 기술자, 실무자, 전세계 유저들이 블록체인 기술과 관련 기술의 활용을 촉진하고, 교육과 홍보 활동을 통해 가능할 것이다.

8.2 회사 구조

MaxiMine 재단은 다음 활동을 실시할 것이다:

- MaxiMine 시스템 개발과 유지보수를 지도하고 감독한다.
- 베스트 프랙티스 거버넌스 원칙을 활용하여 MaxiMine 블록체인 생태계의 보안성과 안전성을 증진한다.
- MaxiMine 생태계와 관련 프로젝트를 발전시키는 자금 모금 활동을 진행한다

8.3 자문 위원회

자문 위원회 관련 내용은 다음과 같다:

- 최소 1 명의 MaxiMine 재단 회원과 2 명의 단독 컨설턴트를 포함하여 최소 5 명으로 구성된다.
- 매년 최소 네 차례 미팅을 개최한다.
- MaxiMine 재단의 거버넌스에 대해 재단 회원에게 자문을 제공한다.
- 위원회 멤버의 초기 임기를 1 년, 2 년으로 정하여 위원회가 지속되도록 한다. 모든 컨설턴트는 2 년의 임기를 가진다.

MaxiMine 재단 회원은 재단 경영 팀을 임명하거나 해임하는 책임을 지닌다. MaxiMine 재단은 재무 책임자, 법률 책임자를 임명하여 MaxiMine 재단 운영을 담당하는 초기 경영 팀을 만들 계획을 가지고 있다. 경영 팀은 다음과 같은 책임을 가진다:

- 법률, 재무 경영 관리
- 경영 프로세스 감독, 애플리케이션 관리, 재무 상황 추적과 보고, 운영 실시와 보고
- 자문 위원회에 정기적으로 보고서 제출

9. 법률 & 면책 사항

9.1 법률 리스크

2016년 10월 18일에 출판된 중국 산업 정보 기술부의 “중국 블록체인 기술 및 애플리케이션 개발 백서”에 따르면 블록체인은 분산된 데이터 보관, P2P 전송, 블록체인 검증 메커니즘, 암호화 메커니즘, 기타 기술을 위한 통합 애플리케이션이다. 블록체인은 최근 UN, IMF 등 국제기구와 다수의 국가에서 활발히 논의되고 연구되는 주제이며, 이 기술에 대한 투자가 증가하고 있다. 현재 블록체인은 사물인터넷, 공급망 관리, 디지털자산 거래 등 많은 분야로 확대되고 있다. 또한, 클라우드 컴퓨팅, 빅데이터, 모바일 인터넷과 같은 차세대 정보 기술의 개발에 있어 블록체인은 새로운 기회를 가져다 줄 것이다. 이로써 블록체인은 새로운 기술 혁신과 산업 변화를 일으킬 것이다.

블록체인은 현재 개별 애플리케이션 개발로의 전환기를 맞고 있다. 일부 애플리케이션에 대해서는 앞부분에서 언급한 바가 있으며, 금융 산업, 상품 산업에서 블록체인 애플리케이션에 관심을 보이고 있다. 애플리케이션의 범위는 크게 트랜잭션 전, 진행, 후로 나뉜다. 트랜잭션 이전에는 고객 이해, 돈세탁 방지, 관련 정보 알림을 수행한다. 트랜잭션 진행 시에는 주식, 채권, 채무 변제 도구를 제공하고, 파생상품 발행과 전송을 진행한다. 트랜잭션 이후에는 등록, 유치, 현금화, 상환, 데이터 공유, 지분 분할, 배당금 지불, 담보 관리, 크라우드펀딩 관리를 진행한다. 현재 국가별로 블록체인 기술에 대한 관점과 규제에 있어 차이를 보이고 있다.

2013년 12월 5일 중국 인민 은행, 산업 정보 기술부, 중국 은행규제국, 중국 증권 규제국, 중국 보험 규제국은 “비트코인 리스크 예방에 관한 고지”를 공동 발행했다(Yinfa [2013] No. 289). “고지”의 주요 내용은 비트코인의 명확한 속성이다. 고지는 비트코인이 적법성, 의무적인 보상 화폐 속성과 같은 금전적 속성을 가지고 있지 않으며, 실제 화폐가 아니라고 규정한다. 본질상 비트코인은 화폐와 동일한 법적 지위를 가지고 있지 않은 가상 상품으로서 시장에서 통용되는 화폐로 사용되어서는 안 된다. 금융 기관과 지불 대행기관은 비트코인 화폐로 제품이나 서비스의 가격을 매겨서는 안 되고, 비트코인을 구매하거나 판매해서는 안 된다. 비트코인 관련 보험 서비스를 제공하거나 보험 혜택에 비트코인을 포함하거나, 비트코인으로 고객에게 비트코인 등록, 거래, 빚 청산, 지불 등의 서비스를 제공해서는 안 된다. 비트코인을 지불용으로 이용하거나 받아들여서도 안 된다. 이 밖에도 비트코인-위안화-외화 교환 서비스, 비트코인 보관, 유치, 주택 담보대출, 기타 비즈니스, 비트코인 관련 금융 상품 배포가 제한되며, 비트코인을 신탁, 자금, 기타 투자 대상으로 삼아서는 안 된다. 이러한 규제와 더불어 비트코인 인터넷 사이트 관리가 개선되기를 바라는 요청이 있다. 비트코인 등록과 교환 서비스와 같은 서비스를 제공하는 인터넷 사이트는 중국 정보통신 규제 조항과 인터넷 정보 서비스 행정 조치에 따라 반드시 정보통신 규제 기구를 갖추어야 한다. 또한, 비트코인 돈 세탁을 예방하기 위한 조치를 해야 한다. 먼저, 중국 인민은행의 모든 지점은 반드시 비트코인과 익명성과 국제적으로 쉽게 통용될 수 있는 기타 가상 화폐 트렌드에 관심을 기울여야 한다. 돈 세탁 리스크를 고려하고 예방 조치를 마련해야 한다. 첫째, 각 지점은 돈 세탁 방지 규제를 일관적으로

갖추어 비트코인 등록과 거래와 같은 서비스를 제공하되 돈 세탁 방지 모니터링을 강화해야 한다. 둘째, 비트코인 등록이나 거래 서비스를 제공하는 인터넷 사이트는 유저의 실제 성명, 신분증 번호 기타 정보를 등록 시 확보하여 돈 세탁을 방지해야 한다. 셋째, 비트코인 등록과 거래 서비스를 제공하는 모든 금융 기관, 지불 기관, 인터넷 기관은 중국 돈 세탁 방지 모니터링, 분석 센터에 즉시 돈 세탁 관련 내용을 보고해야 하고, 비트코인이나 기타 가상 화폐와 관련된 의심이 가는 거래가 발생한 경우 중국 인민 은행과 협력해야 한다. 비트코인을 사기, 도박, 돈 세탁, 기타 범죄 활동을 위해 이용했다는 증거를 발견하기 위해 사법 기관에 즉시 보고해야 한다. 2014년 3월 중국 인민 은행은 재차 비트코인 리스크 예방을 위한 고지를 공포하여 모든 은행과 제 3자 지불 기관이 4월 15일까지 중국 내 모든 비트코인 플랫폼을 폐쇄하라는 지시를 내린 바 있다. 이는 금융 기관이 비트코인 웹 사이트 플랫폼을 위한 거래 계좌를 여는 것이 불법임을 의미한다. 그러나 위의 고지는 비트코인 거래 자체를 금지하지는 않는다. 따라서 비트코인 거래가 인터넷 상의 상품 거래 활동으로 시장에서 진행 중이며, 비트코인에 자본이 몰리고 있다. 그래서 대중이 암호화폐의 투자 리스크를 인식하도록 교육할 필요가 있다. 고지는 암호화폐에 대한 정확한 이해, 가상 상품과 화폐에 대한 관점, 합리적 투자, 투자 리스크의 합리적 통제, 자산 안전 유지와 관련된 내용이 금융 지식 전파 활동의 콘텐츠에 포함되어 대중이 적절한 암호화폐를 선택하고 투자 마인드를 갖도록 도와야 한다고 명시한다.

미 연방 정부의 블록체인 기술 정책은 블록체인 기술 기반 가상 화폐 규제에 초점을 맞춘다. 몇몇 정부 기관은 블록체인과 ICO에 관한 가이드라인 문서를 발행한 바 있다. 2013년 미국 재무부의 집행 기관인 FinCEN은 은행 비밀보호 법에서 교환 가능한 가상 화폐를 현금 서비스 비즈니스로 규정했다. 이에 따라 미국에서 가상 화폐 거래는 재무부에 등록되어야 하고 돈 세탁 방지 프로젝트를 수행해야 한다. 그러나 가상 화폐의 개인 관리, 교환, 사용에 관한 네트워크 규제 법에 따르면 가상 화폐는 가치를 가진 불법적 화폐로서 가상 화폐의 속성과 법적 화폐의 지위를 모두 갖지는 않는다. 미국 상품 증권 거래 위원회의 상품 교환법이 가상 화폐에 적용될 수 있는데, 이는 상품의 정의가 매우 넓어 채권, 주식, 화폐 등이 상품으로 간주될 수 있기 때문이다. 2014년 3월 미 연방 국세청은 비트코인과 기타 가상 화폐가 화폐가 아니라 가치를 지닌 상품이며, 비트코인 채굴, 교환, 이용이 과세 대상이 된다고 명시했다. 약 1년 후인 2015년 6월 3일에 뉴욕 주는 비트코인 라이선싱 움직임을 시작하였고 마침내 관련 법안을 마련했다. 뉴욕 주 재무부는 비트코인 라이선싱 규제안을 발표하여 가상 화폐 비즈니스를 규제하고자 했다. 이 법안에 따르면 가상 화폐는 블록체인 기술에 기반한 탈중앙화된 화폐로 정의되며, 가상화폐 비즈니스 활동에는 가상 화폐의 전송, 타인을 위한 가상 화폐의 사용, 고객 비즈니스로서의 가상 화폐의 판매나 구매, 가상 화폐의 발행, 관리, 통제가 있다. 비트코인 라이선싱 규제안의 주요 내용은 다음과 같다: 1) 소비자 자산을 보호할 것, 2) 거래 완료 후에 거래 플랫폼이 고객에게 상세한 정보를 제공할 것, 3) 소비자 불만을 처리하는 정책을 갖출 것, 4) 고객에게 투자 리스크에 대해 알릴 것, 5) 돈세탁 방지 메커니즘을 갖출 것, 6) 사이버 보안 계획을 갖출 것, 7) 최고 정보보안 책임자 자리를 둘 것, 8) 관련 서적과 기록을 유지할 것, 9) 보고서를 발간하고 금융 정보를 알릴 것, 10) 자금 모금 요구사항을 갖출 것, 11) 최고 법규 준수 책임자 자리를 둘 것, 12) 라이선스 획득자가 비즈니스 연속성 계획, 재해 회복 계획을 세울 것. 가상 화폐 도입을 위한 뉴욕 주의 법규 제정은 의미 있는 시도라고 할 수 있다. 이와 관련하여 다음과 같은 단기적인 효과가 발생한다. 첫째,

비밀번호 보안, 고객 보호, 금융 보고서 제출, 돈세탁 방지와 같은 의무적 절차로 인해 시장 내 투자가 증가할 것이다. 실제로 다수의 기업들이 뉴욕 주를 떠났는데 이는 모든 규제 사항을 준수하려면 5 만 불에서 10 만불의 비용이 들었기 때문이다. 둘째로, 라이선스의 확실성을 통해 회사의 법률 리스크가 줄어들어 블록체인 비즈니스와 기존 은행업 간의 통합이 순조롭게 진행될 것이다. 그동안 미국 내에서 블록체인 비즈니스와 관련하여 돈 세탁 형사 사건 재판이 발생해 왔는데, 주로 돈세탁 혐의를 받은 피고가 이용한 기술이 블록 체인이었다. 예를 들어 2014년 9월에 뉴욕 주 내의 많은 웹사이트가 블록체인과 가상화폐 기술을 이용하여 돈 세탁 거래를 진행했다. 관련 웹사이트는 자산 압수 판결을 받았다. 2015년 4월 US v. Ross Ulbricht 사건에서 피고는 마약 거래, 컴퓨터 해킹, 돈 세탁 혐의를 받았는데 이때 피고가 이용한 기술이 블록체인이었다.

유럽연합은 2016년 7월 5일 블록체인에 관한 규제안으로 돈세탁 방지법을 개정했다. 이 법안은 돈 세탁 방지 프레임워크에 가상 화폐 거래를 포함했다. 2013년 8월, 독일은 비트코인의 법적 지위를 인정하고 국가 규제 시스템에 통합했다. 이로써 독일은 세계에서 최초로 비트코인의 법적 지위를 인정한 첫 번째 국가가 되었다. 독일 정부는 비트코인이 개인 화폐이자 화폐 단위로 사용될 수 있다고 했다. 비트코인이 개인 용도로 이용되는 경우 세금이 면제되나, 상업용으로 활용되는 경우 과세의 대상이 된다. 독일 금융 감독국은 비트코인이 실물 경제에서 교환용으로 이용될 수 있는 가치 토큰으로 규정했다. 현재, 독일의 비트코인 정책은 상대적 명확하다. 독일의 비트코인 교환 플랫폼인 Bitcoin.de 는 Fidor 은행과 협력하고 있다.

2014년 8월 호주 국세청은 비트코인 과세 가이드라인을 발표하여 비트코인과 이와 관련된 비즈니스를 기존 과세 시스템에 통합했다. 호주 국세청은 비트코인을 화폐나 금융 자산으로 인정하지 않고, 다만 일반 자산으로 취급한다. 이와 관련한 내용은 다음과 같다. 1) 비트코인 거래를 개인적으로 이용했을 경우 상품세, 소득세 과세의 대상이 되지 않는다; 2) 비트코인으로 구매한 상품 가치는 호주 달러로 환산되어 회사의 매출로 기록되어야 한다; 3) 회사가 비트코인을 판매한 경우 자본 수익세가 부과된다; 비트코인으로 급여를 지급할 수 있고 이는 과세 대상이 된다; 4) 비트코인 채굴과 상업 목적의 채굴로 발생한 수익은 과세 대상이 된다.

태국의 블록체인 법적 규제의 경우, 태국 외환 행정 정책국에서는 비트코인 거래, 비트코인을 이용한 상품이나 서비스의 구매 혹은 판매, 외국에 소재한 사람과의 비트코인 거래 등을 태국 내 법규 미흡과 자본 통제 부족으로 인해 불법으로 간주하며, 비트코인이 다양한 금융 비즈니스를 넘나든다는 점을 주목한다.

싱가폴의 경우, 싱가포르 재무부는 2017년 8월 1일 암호화폐가 싱가포르 증권법(국회법 289번)의 규제 대상이 된다고 발표했다. 2017년 11월 14일 싱가포르 재무부가 발표한 암호화폐 발행 가이드라인은 암호화폐가 싱가포르 증권법에 규정된 자본 시장 금융 제품을 가질 경우 싱가포르 재무부의 감독을 받아야 함을 명시한다. 여기서 자본 시장 금융 제품이란 증권, 선물 계약, 외환 계약이나 합의를 뜻한다. 이를테면 어떤 디지털 화폐가 다음의 특성을 가질 경우 싱가포르 재무부의 감독을 받아야 한다; 1) 회사나 비즈니스의 소유주를 대표하는 권리를 포함한 지분; 2) 암호화폐 발행자나 보유자가

빌려 줄 수 있는 채권; 3) 투자 그룹의 권리와 의무나 투자 플랫폼을 선택하는 권리를 대표하는 집합 투자 기구(Collective Investment Scheme).

9.2 면책 사항

본 문서는 MaxiMine 팀 용으로, 채굴자 플랫폼 비즈니스와 MaxiMine 토큰 기능의 계획을 담고 있다. MaxiMine 팀은 실제 비즈니스 계획을 산업 개발, 관련 법규 요구사항, 행정 규제, 지역 규제, 부서 규제 등에 맞춰 조정할 수 있다. 본 문서는 MaxiMine 토큰이나 관련 회사, 회사 증권, 소유주 증권의 판매나 구매에 대한 법적 의견을 담고 있지 않다. 다만 유사한 제안이나 가격이 적용가능한 증권법, 기타 관련 법규에 따라 적용될 수 있다. 본 문서에 제시된 정보나 분석은 투자에 대한 의견이나 충고를 담고 있지 않으며, 개인 간의 제의, 약속, 행위, 계약으로 해석되어서는 안 된다.

MaxiMine 토큰은 MaxiMine 플랫폼이 발행하는 가상 토큰이다. MaxiMine 토큰 보유자는 플랫폼에서 포인트를 얻을 수 있다. MaxiMine 팀은 토큰 서비스 콘텐츠를 비즈니스 개발 필요에 따라 증가하거나 조정할 수 있다. MaxiMine 토큰의 가격은 시장 거래를 통해 결정될 것이다. MaxiMine 토큰을 구매하여 보유하는 유저들은 토큰 가격 상승으로 인해 이익을 얻을 수 있으나, 가격 하락으로 손실을 볼 수도 있다. MaxiMine 팀은 토큰의 미래 가격에 관하여 어떠한 약속이나 보장을 하지 않는다.

MaxiMine 팀은 유저들이 MaxiMine 프로젝트가 지니는 리스크에 대해 인지하여야 함을 분명히 했다. 개인 투자자나 기관 투자자는 MaxiMine 토큰 투자에 참여할 때 프로젝트가 지닌 리스크를 이해하고 이를 수락하며, 그에 따라 발생할 수 있는 결과나 리스크를 감수한다. MaxiMine 은 MaxiMine 투자 프로젝트로 인해 발생한 직간접적 손실(유저의 운영에 따른 경제적 손실, 유저의 실수, 태만, 부정확한 정보에 따른 경제적 손실, 유저의 블록체인 제품 거래에 따른 경제적 손실, 이더리움 블록체인 장애로 인한 경제적 손실, 불가항력, 예측되지 않은 위험으로 인한 경제적 손실, 블록체인 법규로 인한 경제적 손실 등)에 대해 책임지지 않음을 분명히 한다.

MaxiMine 토큰은 투자 관리 제품이 아니다. 특정 상황 하에서 MaxiMine 토큰 가치는 하락할 수 있다. MaxiMine 팀은 토큰 가격 상승을 보장하지 않는다. MaxiMine 토큰을 보유한다고 해서 MaxiMine 플랫폼이나 회사에 대한 소유권, 통제권, 의사 결정권을 갖는 것은 아니다. MaxiMine 토큰은 상업적 성격을 가지나 증권은 아니다. 새롭게 등장한 금융 제품은 어떤 국가나 지역에서나 증권으로 등록되어서는 안 된다.