



BITOR CASH

White Paper Version 1.1 Korean

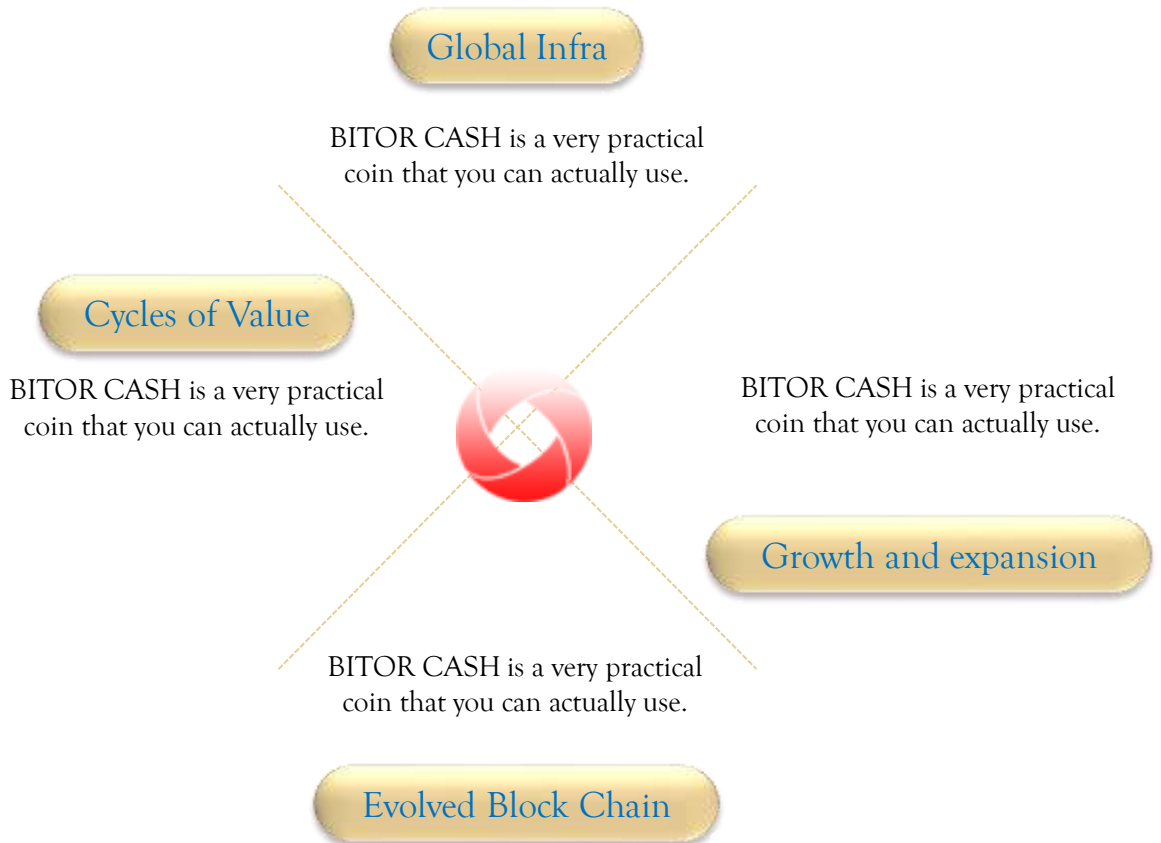
13 November 2019

Cryptocurrency for shopping

Bitorcash.io

BITOR CASH CASH INTRO

BITOR CASH is a very practical coin that you can actually use.



Practical currency uses of BITOR CASH



Contents

| | |
|----------------------|----|
| Abstract..... | 2 |
| 1. 블록체인 | |
| 1.1 블록체인 가치..... | 4 |
| 1.2 비트코인 캐시 생태계..... | 5 |
| 1.3 코인의 실질적 가치..... | 6 |
| 2. 코인 이코노미 | |
| 2.1 발행목적..... | 7 |
| 2.2 서비스와 운영..... | 8 |
| 2.3 코인 세부사항..... | 9 |
| 3. 성장전략 | |
| 3.1 수익방안..... | 11 |
| 3.2 주요멤버..... | 12 |
| 3.3 일정..... | 13 |
| 법적고지 | |



1. 블록체인의 가치

비트코인은 P2P 네트워크 상에서 구현한 최초의 암호화폐이다. 또한, 블록체인 기술은 비트코인을 구현하기 위해 만들어졌기 때문에 블록체인과 비트코인은 동시에 탄생했다. 이는 P2P 기반의 네트워크에서 TTP(Trusted Third Party, 신뢰할 수 있는 제3자)없이 거래가 가능한 혁신적인 시스템으로 주목받았다.

비트코인은 여러 의미를 가진 단어로 사용될 수 있다. 첫째, 암호 화폐로서 비트코인(BTC)은 분산화된 P2P(Peer-to-Peer) 디지털 형태의 화폐이며, 둘째, 일련의 기본 규칙을 따라 운영되는 디지털 경제 네트워크에서 비트코인 프로토콜을 말할 때 사용된다. 셋째, 이러한 프로토콜의 소스 코드와 전 세계의 많은 컴퓨터에서 실행되는 개별 소프트웨어도 비트코인이라 할 수 있으며, 동시에 비트코인이라는 단어는 앞서 언급한 모든 기능을 포함하는 전체 생태계를 지칭할 수 있다.

비트오르 캐시는 비트코인을 프로토콜로 하는 블록체인 암호화폐다. 2010년 5월 18일, 프로그래머 라스즐로 한예츠(Laszlo Hanyecz)가 비트코인 1만 개와 피자 두 판을 거래한 이후 비트코인은 사회적, 경제적, 기술적으로 세상에 많은 변화를 가져왔다. 비트코인 출시 이후 변한 것은 세상만이 아니다. 비트코인 역시 시장과 네트워크 상의 요구에 따라 진화했다.

비트코인의 화폐로서 가치는 앞으로도 상승과 하락을 거듭할 것이다. 그러나 비트코인의 프로토콜과 소프트웨어로서의 가치는 디지털 거래가 존재하는 한 변하지 않는다. 이것이 비트오르 캐시가 비트코인 프로토콜과 생태계를 선택한 이유이다.

이에 더하여 비트오르 캐시 재단은 비트코인의 범용성이 더욱 널리 확대될 수 있다는 희망을 지니고 있다. 동시에 그것이 블록체인의 확장이기도 하다. 비트오르 캐시 재단은 비트코인의 과거가 아닌 미래에 더욱 주목하고 있다. 블록체인 분야에서 가장 큰 혁신은 또 다시 비트코인을 통한 변화일 수밖에 없다. 실제로 수많은 블록체인 플랫폼과 알트코인이 등장했으나 혁신은 네트워크를 벗어나지 못했다. 블록체인의 진정한 가치는 익명성을 통한 노드 간의 트랜잭션에서 뿐 아니라 현실의 대면(face to face)한 당사자 간의 신뢰를 이어줄 수 있어야 한다고 믿는다. 이에 따라 비트오르 캐시는 쇼핑 산업을 선택하였고, 화폐도 언어도 국가도 다른 다수의 거래 당사자간의 교환과 거래를 돕기 위한 비트오르 캐시를 선보이게 되었다.

비트코인의 본래 정신 또한 은행과 같은 신뢰할 수 있는 제3자 기관이 없이 거래가 가능한 혁신적인 시스템을 현실로 이루는 것에 있다. 이를 위해 비트오르 캐시는 블록체인 분야의 발전을 서비스와 기술에 그대로 반영하고 이를 통한 가치창조로 Crypto ecosystem 참여자에게 기여하고자 한다.



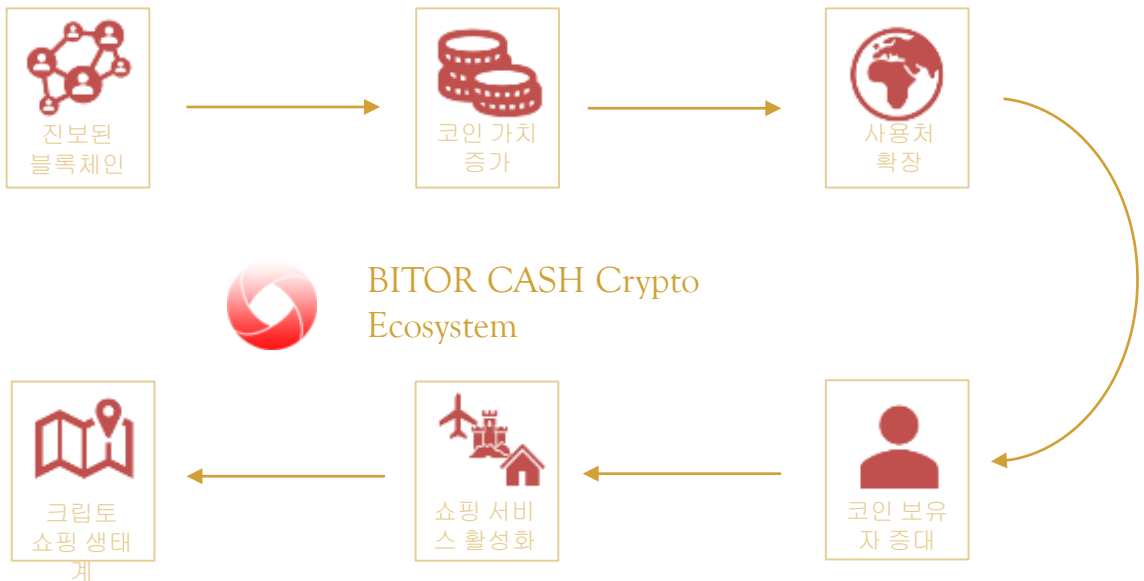
2. 비트오르 캐시 생태계

비트오르 캐시는 국경간의 장애와 나라별 결제 시스템의 장벽에 주목했다. 그리고 이를 해결하는 것이 블록체인의 임무이자 비트오르 캐시의 사명으로 정해졌다. 이를 위해 비트오르 캐시는 다양한 기술적 경제적 절차적 지원을 계속하기 위한 플랜을 수립하였다.

기존의 대다수의 알트코인들은 화폐 발권 수익(Seigniorage)을 자신들의 이윤으로 추구하였다. 이와 같은 점이 알트코인들의 희망과 동시에 절망을 가져왔다. 가장 큰 문제는 Seigniorage effect가 참여자에게 고루 분배되지 않아서 발생하였다.

비트오르 캐시는 재단으로 귀속되는 코인 가치를 사용처를 확대하고 이에 대해 기여하는 참여자들에게 재투자하는데 쓰여질 예정이다. 사용처의 증가는 생태계의 확장을 불러오고 글로벌 비즈니스의 성장으로 이어진다.

따라서 비트오르 캐시 코인의 보유자들은 쇼핑사와 숙박업소, 해외에 있는 점포와 항공사, 운송사에게 기존의 결제 수단 대신 비트오르 캐시로 지불할 수 있다. 쇼핑 서비스의 범위는 매우 다양하고, 사용 지역 또한 광범위하다. 실질적으로 쇼핑 금지 지역으로 분류되지 않은 세계 대다수의 지역에 해당될 것이다.





비트오르 캐시의 자체 쇼핑 빅데이터 분석에 따르면 세계 관광 추세는 항공비용에 대해서는 더욱 저렴한 것을 추구하고, 숙박은 보다 차별화된 것을 원하며, 소비자들은 점차 상품구매보다 경험에 더 많이 지갑을 여는 것으로 나타난다. 중산층 소비자의 증가에 따라 쇼핑 패턴에 있어서도 패키지화된 경로를 따르는 것보다 개인화된 경험을 더욱 중시하는 것은 SNS를 통한 쇼핑이 보다 대중화된 것으로 풀이된다.

다양해지는 쇼핑니즈에 따라 더 광범위한 사용처가 확보되어야 하며, 쇼핑 정보는 집적화된 수록 더욱 강력한 영향력을 보인다. 비트오르 캐시는 더 광범위한 지역에서 더 다양한 서비스를 추구하는 이들에게 더 많은 사용처와 선택범위를 제공한다.

비트오르 캐시가 저개발국가에 사용처에서 보다 많은 기회를 탐색하는 것을 그와 같은 이유이다. 기존의 결제시스템이 적용되지 않거나 높은 수수료와 환전비용을 요구하는 곳에서 비트오르 캐시의 가치는 더욱 빛을 발할 것이다.

3. 코인의 실질적 가치

비트오르 캐시는 언제 어디서나 코인의 실질적 가치를 제공하는 쇼핑 및 글로벌 비즈니스를 위한 Payment 코인이다. 비트오르 캐시의 실질적 가치는 두가지 측면으로 제공된다. 사용자에게는 결제 수단으로서 그리고 글로벌 사용처에서의 실물 화폐 및 상품, 서비스와의 교환가치로서 기능한다. 투자자에게는 코인 가격의 안정성과 미래 성장성으로 제시될 것이다. 비트오르 캐시는 양자를 모두 충족시키는 가장 대표적인 코인으로 자리매김하고자 한다. 코인의 실질적 가치를 신뢰하는 사용자의 수가 많을 수록 소수의 투자자에게 의존하는 코인보다 안정적이고 현실적인 효용성과 내재 가치를 지닐 수 있다. 비트오르 캐시의 운영 정책은 이를 위해 준비되어 있다.



2-1. 발행목적

비트오르 캐시는 사용자간에 코인 이코노미의 선순환을 추구한다. 비트오르 캐시가 비트코인 기반의 코인을 만든 목적은 새로운 블록체인의 가치를 제시하고 비트코인 설립의 본래 목적을 복원하는데 있다.

비트오르 캐시는 비트코인기반의 x13 알고리즘을 탑재한 코인 시스템이다. 일반적으로는 ERC-20를 기준으로 하여 이더리움 블록 체인 네트워크를 사용 하는 것이 아닌 비트오르 캐시만의 블록체인 네트워크를 사용한다. X13알고리즘은 blake,bmw,jh, keccak, luffa, shavite, hamsi, fugue 등의 알고리즘을 순차적으로 적용하는 Revolving 방식으로 채굴의 안정성과 신뢰성을 확보하였다.

이에 따라 단일 해시 알고리즘에 기반한 스크립트나 SHA-256과 달리 13종의 상이한 알고리즘을 모두 뚫어야 하므로 네트워크 방어에 우수하며, 채굴 소프트웨어 의존도가 높아 채굴자에게 전기료 부담을 낮춰줄 수 있도록 설계되어 있다.

동시에 기존의 대규모 채굴업자들이 과도한 해시파워를 선점하지 못하도록 방지할 수 있다.

-블록체인 기술 차별성

1. 전용 지갑 서비스

-ERC-20을 기반으로 하는 코인은 이더리움 지갑을 사용 하여 스마트 컨트랙트를 등록 후 사용하여야 하나 비트오르 캐시는 전용지갑을 사용하여 바로 블록체인에 네트워크에 접속하여 사용이 가능하다. 또한 모바일 지갑만이 아닌 윈도우 및 리눅스 지갑이 사용 가능하다

2. 전용 블록체인 네트워크

전용 블록 체인 네트워크를 사용하여 ERC-20 시스템에 구매 받지 않고 자체 시스템을 사용하여 더욱더 빠르고 구매 받지 않는 코인 시스템을 제한다.

3.서비스의 확장성

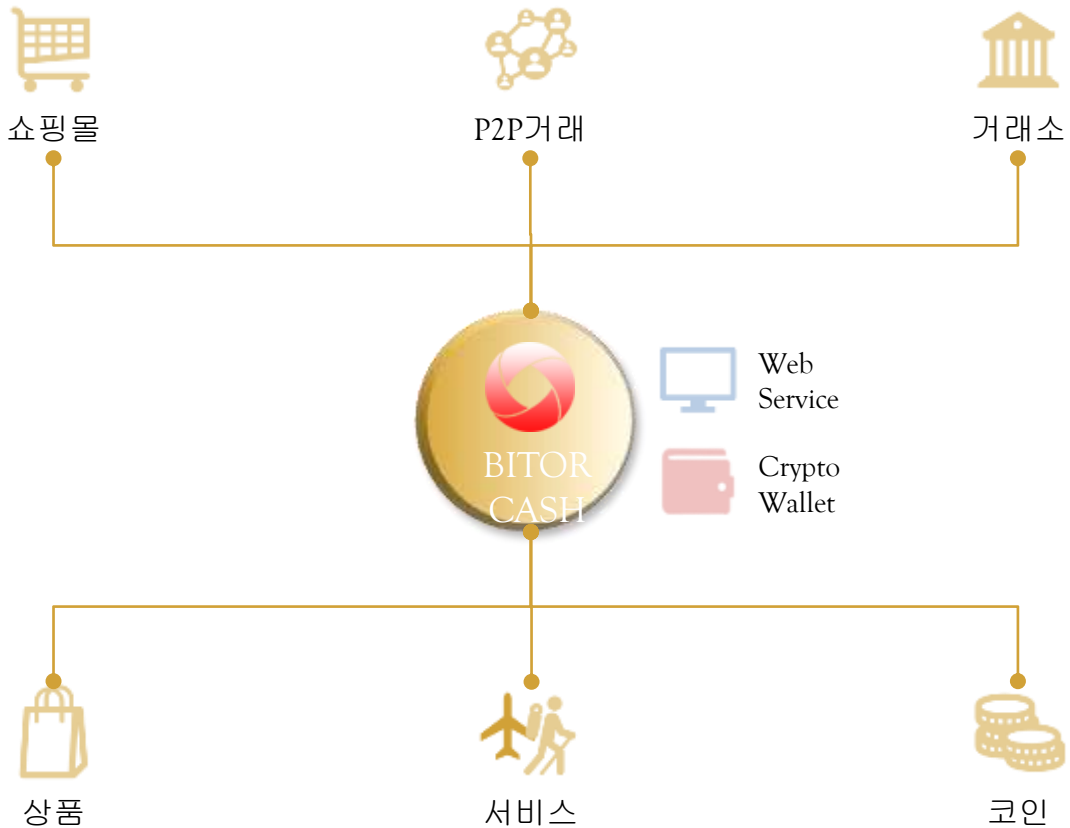
-전자 결재 및 기부 시스템등 확장성을 고려하여 메인넷을 완료 한 코인이며 이로 인해 물류 시스템 및 기타 확장서비스가 가능하며, 또한 블록체인의 이점인 해킹 불가와 ERC-20의 제약을 탈피 하여 더욱더 많은 서비스에 접목 시킬 수 있다.



2-2. 서비스 및 운영

비트오르 캐시는 개발 초기 단계부터 불필요한 단계를 간소화하기 위한 방안에 매진해왔다. 비트코인 프로토콜은 자체로 메인넷 구축에 대한 불필요한 투자와 운영비를 배제한다. 이에 따라 비트오르 캐시 재단과 운영진은 이를 실질적인 사용자 확장과 서비스 다양성 확보에 집중할 수 있다.

비트오르 캐시의 특징은 탈중앙화된 Coin과 함께 중앙화된 웹서버를 통해 통합 쇼핑 정보 서비스를 제공하는 것이다. 사용자는 서비스를 통해 편리하게 코인의 사용처를 확인하고 점포, 항공사, 쇼핑사, 호텔 등을 이용할 수 있다.





2.3 코인 세부사항

비트오르 캐시는 코인 생태계 각 분야의 지불 수단으로 활용될 수 있다. 비트오르 캐시의 인프라 확장과 생태계 내의 선순환이 가속화되면 비트오르 캐시에 대한 수요가 높아질 것이며, 주요 거래소에서 법정 화폐로의 교환도 활발하게 이루어질 것이다.

비트오르 캐시 발행량은 총 70억 개로 선채굴 20억 개와 채굴량 50억 개이다. 세부 사항은 아래와 같다.

SPECIFICATIONS

| | |
|---------------------|--|
| Protocol | POW(Proof of Work) + POS(1% 1/year)(PoS) |
| Block Time | 1 minutes |
| Block Rewards | 0.005 |
| Stake | 1% per year depending on difficulty |
| Stake Weight | 2/14 min/max days |
| Stake Threshold | 10 days |
| Fee | 0.0001 Coin |
| Algorithm | x13 |
| Difficulty Retarget | 16 minutes or 8 blocks |



2.3 코인 세부사항

비트오르 캐시는 POW와 POS 컨센서스를 융합하여 조화로운 마이닝 환경을 조성하고 51% 공격을 방지한다. 동시에 자원을 효율적으로 참여자간의 선순환을 촉진하는데 주력할 수 있다.

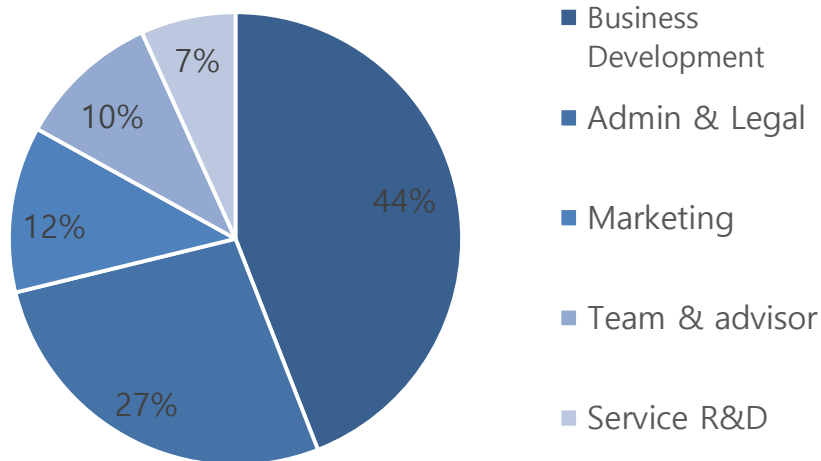


Proof of Work
Requires complex mathematical calculations which is called Mining.



Proof of Stake
Requires coin holders chosen in a deterministic way that is called Staking.

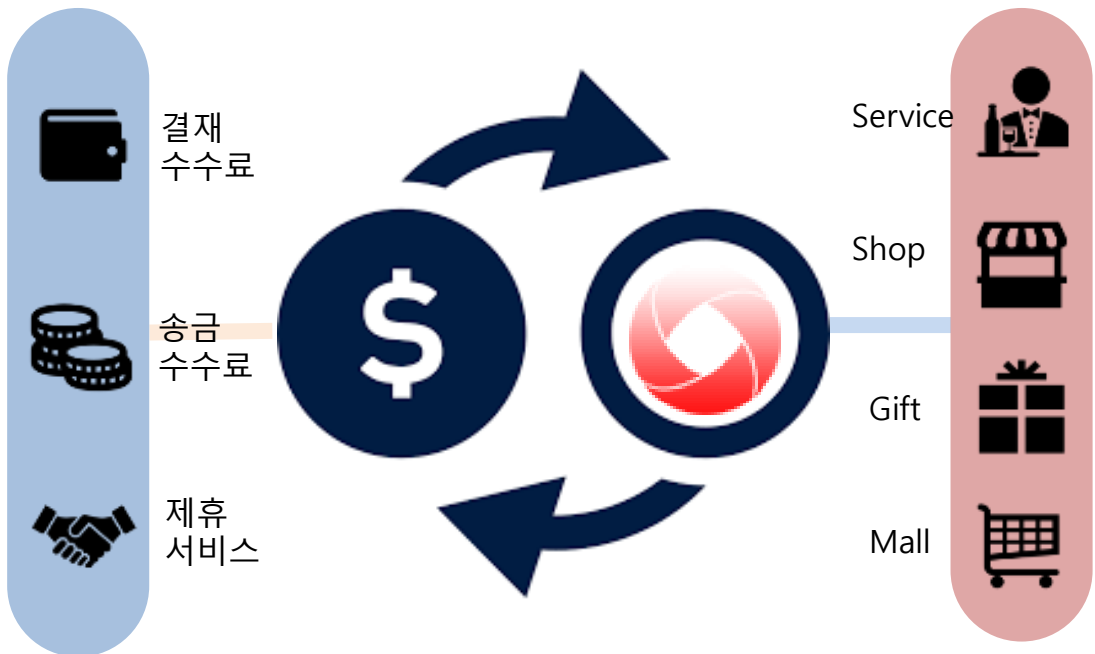
USE of FUND





3-1 수익방안

참여자를 위한 정책은 가치의 선순환으로 이어지고, 더 많이 더 자주 비트오르 캐시는 사용된다. 이것이 비트오르 캐시가 추구하는 유일한 수익 방안이다. 비트오르 캐시는 쉽게 만족하지 않고 지속적인 서비스 고도화를 위한 노력을 이어갈 것이다.



수익모델은 생태계 참여자들이 늘어날 수록 수익이 늘어나는 시스템이다. 관광지의 사용처에게 홍보 및 결제서비스를 제공하고 인입 고객을 통해 발생하는 1% 내외의 수수료를 받는다.

또한 비트오르 캐시 지갑을 통하여 거래 및 교환되는 코인에 대한 0.1% 내외의 송금 수수료를 부과하며, 제휴 서비스를 비트오르 캐시 서비스에 연계하여 직간접적인 매출을 거둘 수 있다.

수익모델을 통한 매출의 10~30% 내외는 사업 개발과 마케팅에 재투자되며, 영업이익의 30% 내외는 재단 콜드월렛에 예치방식으로 보관되었다가, 유통량에 비해 누적 채굴량이 과도할 경우 비트오르 캐시 운영진의 정책에 따라 소액 플랫폼 등을 제시할 수 있다. 해당 정책은 홈페이지를 통해 공지될 것이다.

이를 통해 비트오르 캐시의 수익을 코인의 미래성장 가치로 결부시켜, 지속적인 코인 가격 상승을 이끌어 나가게 된다.



3-2 기술자문



KIM HEON SOO

Career
Vice President, Computer Division,
Samsung Electronics
US Bell Labs MTS
Next Zen Power Co. CEO

Illinois Institute of Technology, USA
Master of Computer Engineering



KIM TAE SOO

Career
Head of Samsung S/W Development Team

KAIST
Master of Computer Science



CHUN YOO BONG

Career
Samsung SERVER, LAPTOP PC Development

Yonsei University Department of Mechanical
Engineering, Bachelor Degree



OH IN CHUL

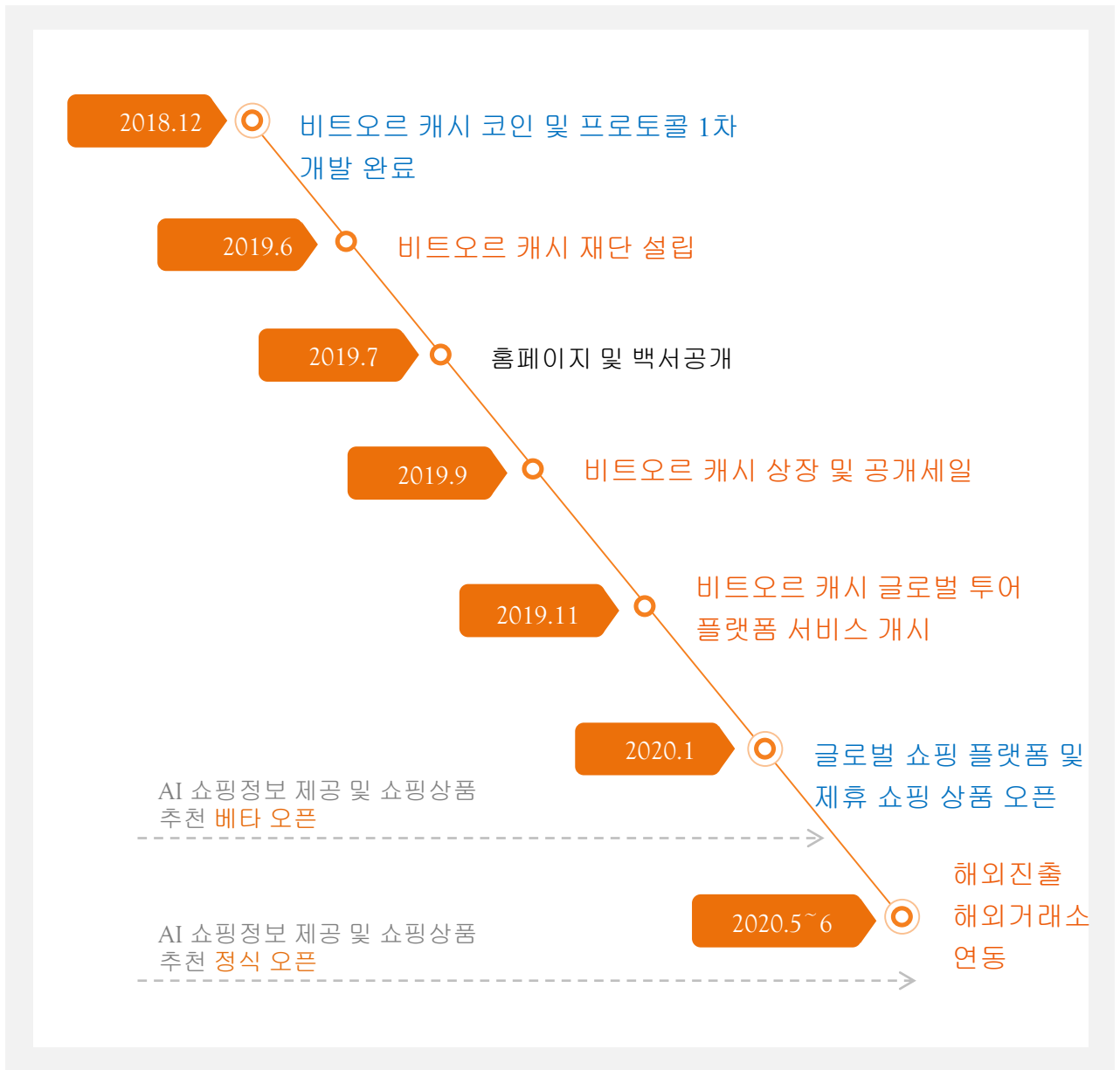
Career
Samsung Electronics
Deacon Electronics Co., Ltd.
SUK Co., Ltd.

Inha Technical College
BS in Mechanical





3-3 Road map(일정)



DISCLAIMER AND RISKS DECLARATION

비트오르 캐시(BITOR CASH Foundation 및 그 주주, 임직원) 재단이 계획하고 있는 플랫폼과 팀에 대한 구체적인 정보를 제공 드리기 위해 참고 목적으로만 이 백서를 작성하였습니다. 이 백서는 여러분에게 비트오르 캐시에 대한 투자 등을 권유하기 위한 것이 아니며, 그런 투자 내용과는 전혀 무관합니다. 비트오르 캐시는 결론을 포함해 백서 상의 어떠한 내용도 장래 시점까지 정확하는 사실을 보증하지는 않습니다. 비트오르 캐시는 이 백서와 관련하여 여러분에게 어떠한 사항도 정확성을 진술 및 보장하지 않으며, 그에 대한 법적 책임을 부담하지 않습니다. 그 예로, 비트오르 캐시는 아래와 같은 사항 등에 대한 보장을 하지 않습니다. 또한, 책임 면제의 범위는 아래의 예에 한정되지 않습니다.

- i) 백서가 적법한권리에 근거하여 작성되었으며 제3자의 권리를 침해하지 않는지.
- ii) 백서가 상업적으로 가치가 있거나 유용한지.
- iii) 백서가 여러분이 가지고 있는 특정한 목적의 달성에 적합한지.
- iv) 백서의 내용에 오류가 없는지.
- v) 코인 발행 이후 시장상황에 의한 시세 폭락.
- vi) 정부의 규제에 의한 프로젝트 중단.

여러분이 자신의 의사결정 등 행위에 있어 이 백서를 이용한 경우 백서를 참고하거나 이를 근거로 한 경우도 포함하 되 그에 따른 결과는 이익, 손해 여부를 불문하고 전적으로 여러분의 판단에 따른 것임을 밝혀 드립니다. 이 백서를 이 용함으로써 여러분에게 일어날 손해, 손실, 채무 기타 피해가 발생하더라도 비트오르 캐시는 그에 대한 배상, 보상 기타 책임을 부담하지 않는다는 점에 유의하시고 본 백서를 참고 해주시기 바랍니다.