

PANDORA 판도라

화이트 페이퍼 버전 1.0

- December 29, 2017

본 문서는 증권 혹은 단체 투자계획의 요약이 아니며, 각국 금융 관리국 등기 혹은 허가를 받을 필요가 없습니다. 투자자는 본 문서를 참고후 진행할것을 권장합니다.

본 화이트 페이퍼는 우리의 화폐와 금융고문 (*Ph.D. Johnny and Abor*) 이 합작하여 개발한것이며 자체 법률고문의 심사를 거쳤습니다.

Contents

전망.....	3
PANDORA 현황.....	5
핵심기능.....	6
기본 지불.....	6
암호화 정보.....	8
자산거래.....	8
점대점 거래시장.....	8
설비 휴대가능성.....	8
사용자 등록.....	8
PANDORA 지갑.....	8
후원자.....	8
익명 모드.....	8
사용자 프라이버시.....	11
PANDORA 의 특징과 장점.....	13
왜 지금인가?.....	14
기술측면.....	15
토큰 머니와 자산.....	15
블록 체인 3.0.....	15
운영 모드.....	16
ICO 클라우드 펀딩.....	17
PANDORA 발행 개요.....	17
결론.....	23
면책 성명.....	25
참고문헌.....	30

전망

블록 체인 암호화 화폐의 발전에 따라, 비트코인과 이더리움을 선두로 하는 디지털 암호 작성법 기술이 도입되고 전 세계는 클라우드 펀딩의 흥행에 줄곧 주목하고 있습니다. 많은 프로젝트 창설자들은 클라우드 펀딩 플랫폼은 오직 간단한 방법으로 프로젝트 자금을 모으는 것이라고 여기며 변화가 많은 VC 투자를 끌어들이 필요 없다고 생각합니다.

하지만, 실제로 많은 한계와 장애물이 존재합니다.

우선, 전통적인 클라우드 펀딩 플랫폼은 소재지 이외의 국가/지역의 프로젝트를 접수받지 않습니다. 또한 그들은 고객의 중개 수수료 (15-20%) 를 받으며, 사람들이 흔히 투자하는 지불 시스템 역시 마찬가지입니다. 셋째, 그중 “실패”를 맞이한 프로젝트는 지원자와 플랫폼 자체의 기대를 저버리게 됩니다. 넷째, 더욱 큰 클라우드 펀딩 플랫폼은 강대한 시장 마케팅 능력을 지니고 있는 큰 회사를 주목하며, 좋은 아이디어를 가지고 있으나 마케팅 예산이 부족한 창설자들을 소홀히 대하게 됩니다.

현재 발생하고 있는 암호화 혁명은 이 모든것을 바꿀 것이며 클라우드 펀딩을 추진하고 이로 하여금 시스템을 더욱 간단하게 바뀌도록 할것입니다. 분산, 암호화 화폐와 지능 계약은 클라우드 펀딩 프로젝트의 새로운 해결방안입니다.

자금을 마련하는 사람은 더이상 전통적인 플랫폼에 의지하지 않습니다. *APOLLO* 는 첫 ICO 플랫폼으로서 전면적인 해결방안을 제공하고 블록 체인 운영을 기반으로 하는 하나의 클라우드 펀딩 플랫폼입니다.

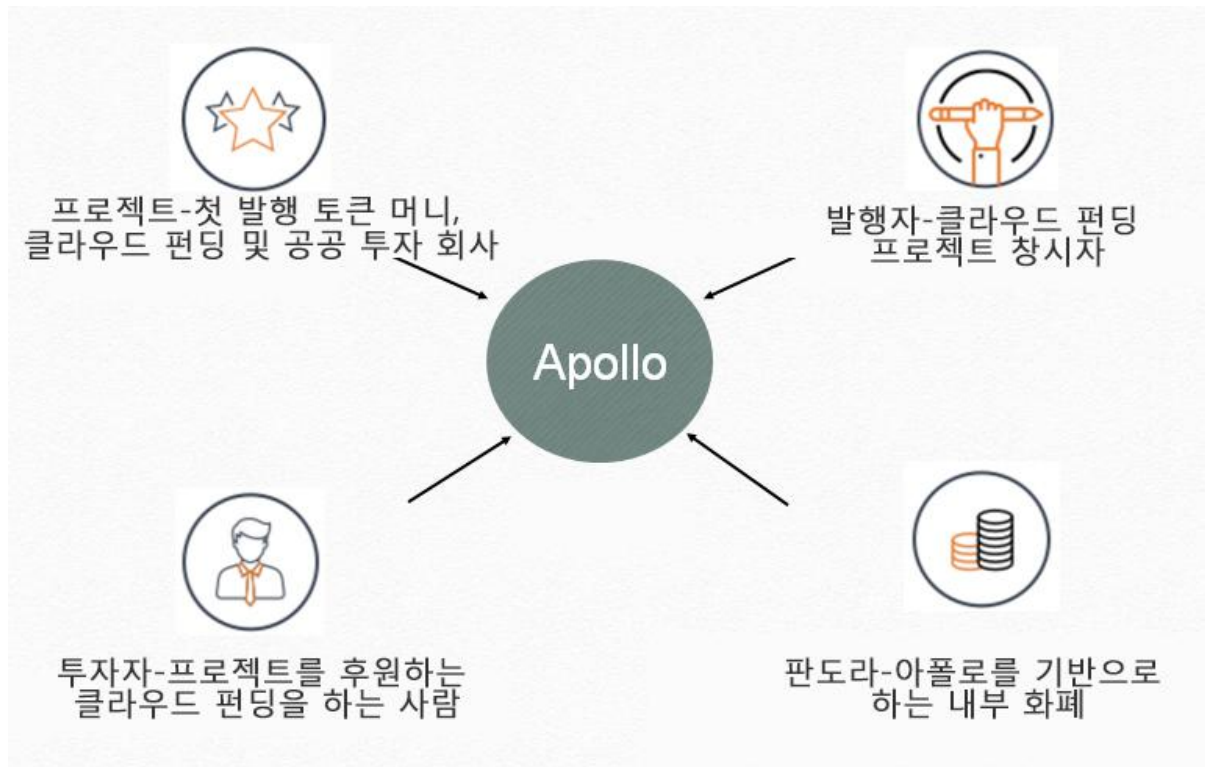
- 우리는 자금을 모으는 사람들에게 필요한 모든것을 제공합니다: 지능 계약, 마케팅 홍보 및 자문과 관리 전문지식을 포함한 기술적 해결방안은 사내의 17명 클라우드 펀딩 전문가 팀이 제공합니다.
- 우리는 모든 프로젝트 후원자들에게 포인트 및 획득한 토큰 머니를 제공하며, 이 밖에도 각 프로젝트의 잠재력을 연구하고 전문가의 분석(서로 다른 영역의 전문가)을 통하여 그들이 실행 불가능한 프로젝트의 영향을 받지 않도록 보호해줍니다.
- *APOLLO* 및 그 생태 시스템 중의 모든 프로젝트는 *PANDORA*(판도라)를 구성하며, 판도라가 지원하는 공간에서 사용자와 창설자를 위하여 각종 실용적인 프로그램 캐릭터를 제공합니다.

- 우리는 투명성합니다: PANDORA(판도라)는 APOLLO(아폴로) 자금의 컨트롤을 받으며, 독립적이며 커뮤니티에서 관리합니다.

우리의 사명은 창의성을 지닌 자, 게임개발자, 기업가, 디자이너와 기타 사고방식이 보통 수준을 뛰어넘는 창설자들을 도와 그들의 아이디어를 실현해주며, 그가 어디에서 살고 있던, 어느 지역 사람이던, 혹은 사회 경제상황이 어떻던 전혀 영향받지 않게 합니다.

기타 많은 블록 체인 초창기 기업들과는 달리, 우리는 단지 하나의 로드맵뿐만이 아닌 실행가능한 제품을 가지고 있습니다.

우리는 다가오는 2018년 3월-5월 전에 운영에 투입할것입니다.



법률관리 및 합법성

우리는 이미 법률과 합법성 전문지식을 찾는 데에 투입하여 PANDORA(판도라)의 첫 공개 판매 화폐 (첫 발행 토큰 머니) 단계의 새로운 감독 관리 조항을 확보하였습니다. 우리의 법률 고문 전문가의 의견에 따르면, *Howey Test*(호위 기준)을 기준으

로 하면 우리의 “판도라”는 증권으로 취급할수 없으며 증권으로 등기할 필요가 없습니다.

판도라는 첫 발행 토큰 머니, 디지털 토큰 머니와 암호화 화폐 운영의 법률 규정을 주시 하고 있으며, 우리의 사용자와 투자자들에게 안전하고 믿음직한 클라우드 펀딩 블록체 인 3.0 해결방안을 제공합니다.

The Howey Test + Our Key Variables

“a contract, transaction or scheme whereby a person **invests his money** in a **common enterprise** and is led to **expect profits solely from the efforts of the promoter or a third party.**”

Distribution
Decentralization, Profit-Development Linkage, Scarcity
Distribution, Permissions
Consensus, Transparency

PANDORA 현황

전반적으로 전자경제로 하여금 완전히 분산된 점대점 해결방안을 기반으로 하려면, 이는 반드시 아래의 몇가지 요구를 만족하여야 합니다. 바로 안전, 쾌속, 고효율적으로 거래를 처리하고, 처리 속도는 시간당 수천이상이어야 하며, 사람들이 보호 네트워크에 참여할수 있도록 격려해주어야 합니다. 또한 가장 적은 자원으로 전세계 범위내에서 확산 및 일련의 기본 거래 유형을 제공, 오로지 지불 시스템의 핵심 기능을 통하여 암호화 화폐를 가동할수 있어야 하고, 영활한 구조를 제공하여 새로운 핵심 기능을 추가할수 있도록 편리를 도모하여야 하고 고급 프로그램을 만들고 배치할수 있도록 허용, 이동설비를 포함한 광범위한 설비에서 운행할수 있어야 합니다. PANDORA(코드 “PDR”)는 이러한 요구를 만족할수 있습니다.

PANDORA 는 APOLLO 아폴로 블록 체인위에 만들어진 암호화 토큰 머니입니다. 아폴로는 권익 증명 PoS 체제를 기반으로 하고 있고 자금원 개척 Java 가 0 부터 시작하여 구축한것입니다. PANDORA 에는 토탈 100 억개의 토큰 머니가 창시 블록중에 배분되어 있습니다. Curve25519 암호기술을 도입함으로써 안전성과 필요한 처리능력의 균형 및 더욱 자주 사용되는 SHA256 해쉬 알고리즘을 제공합니다.

PANDORA 거래는 일련의 핵심 거래 유형을 기반으로 하고 그 어떠한 각본 처리 혹은 네트워크 절점상의 거래 입력/출력 처리가 필요없습니다. 이러한 원시거래는 핵심 지원을 허용합니다.

- 완전히 분산된 자산 거래
- 닉네임으로 창설, 이전 및 판매
- 블록 체인에 소형의 암호화를 선택할수 있는 데이터 문자열을 저장
- 디지털 상품 상점
- 계정 컨트롤 기능

이러한 원시거래 유형을 이용하는것을 통하여, PANDORA 의 핵심은 하나의 영활한 기초층 계약으로 간주할수 있으며, 그 위에 무한한 범위의 서비스, 프로그램과 기타 화폐를 구축할수 있습니다.

핵심기능

기본 지불

그 어떠한 암호화 화폐의 가장 기본적인 특징은 토큰 머니를 계좌에서 다른 계좌로 전송하는것입니다. 이는 아폴로 블록 체인의 가장 기본적인 거래 유형이며 이는 기본적인 지불 기능을 허용합니다.

암호화 정보

암호화 정보를 사용하는 전송기능, 데이터 길이가 1000 비트에 달하는 데이터열을 아폴로 블록 체인중에 저장할수 있습니다. 이런 정보는 미래에 블록 체인 크기를 감소할 필요가 있을 때에 제거하기 위한것입니다. 그럼에도 불구하고 이들은 아주 많은 다음 세대 기능의 중요한 구성부분입니다. 기본 측면에서 시스템은 계좌간에 사람들이 읽을 수 있는 정보를 전송하는데에 쓰이며 하나의 분산된 채팅 시스템을 구축합니다.

자산거래

전반 PANDORA 거래유형은 아폴로 블록 체인위에서 운행하는 완전히 분산되고 자동화된 자산교환 실시에 사용되며, 컬러 동전의 개념을 사용하여 아폴로 생태 시스템에서 PANDORA 자산을 발행하고 추적하며 거래와 처리를 지원하며, 자산 이전, 거래 오더 및 자동 오더 매칭을 진행하도록 허용합니다.

PANDORA 자산 거래의 기능과 암호화 정보 등 기타 기능을 결합함으로써 부가가치 서비스를 창출합니다.

점대점 거래시장

PANDORA 점대점 거래시장은 사용자들에게 자산 출시의 기능을 제공합니다. 하나의 개방되고 분산된 시장에서 판매됩니다. 화물은 전용 거래 유형을 사용하여 구매, 할인, 지불, 환불과 계좌이체를 진행합니다. 이런 거래유형을 사용함으로써 분산된 블록 체인위의 상점 리스트를 관리하고 유지 보수합니다.

설비 휴대가능성

크로스 플랫폼, Java 를 기반으로 하기 때문에 PANDORA 는 소형의 저전력, 저자원 설비에서 사용하기에 아주 적합합니다. Android 와 iPhone 프로그램은 현재 개발중에 있습니다.

저전력, 지속연결하는 설비 (예를 들면 스마트폰)에서 PANDORA 를 실행하는 능력은 우리로 하여금 PANDORA 의 대부분의 네트워크가 이동설비에서 지원 가능한 상황을 사고하도록 하였습니다. 이런 설비의 낮은 원가와 자원 소모는 전통적인 작업 증명 암호화 화폐와 비교할때 네트워크 원가를 현저하게 낮추어 줍니다.

사용자 등록

모든 사용자는 반드시 플랫폼에서 등록하여야만 모든 서비스 이용을 이용할수 있습니다. 등록은 이메일을 통하여 표준 프로세스에 따라 진행되며 혹은 Facebook, Google 과 Twitter 를 통하여 로그인할수도 있습니다.

PANDORA 지갑

해당 플랫폼의 모든 사용자는 모두 자동으로 만들어진 자신의 유일한 지갑이 있습니다. 만약 사용자가 요구한다면 지갑을 다른 아이디로 변경할수 있습니다. 만약 사용자가 지갑을 조회할수 없다면 변경할 필요가 있습니다. 새로 만들어진 지갑의 비밀번호는 사용자의 해당 플랫폼 계좌 비밀번호와 동일하며, 사용자는 스스로 변경할수 있습니다.

후원자

해당 플랫폼위의 모든 활동을 지원받는 사용자는 후원자가 됩니다. 후원자는 동시에 창설자가 될수도 있습니다. 만약 후원자에게 자신의 암호화 화폐 혹은 토큰머니를 지원하는 활동이 있다면 후원자의 아폴로 지갑으로 발송됩니다.

익명 모드

일부 후원자는 익명을 유지하기를 원할수 있습니다. 이런 경우 그들은 기본설정 중의 "익명" 모드를 사용하면 기타 사용자가 조회할수 없습니다. 또한 해당모드 승인의 경우, 그의 아바타, 이름이 숨겨지며 창설자와 사용자는 오로지 특정된 시간에 일부 익명 사용자가 승낙한 특정 금액의 자금을 볼수 있습니다. 하지만 익명 모드에서 익명 사용자는 댓글을 발표하거나 창설자에게 메시지를 보낼수 없습니다. 만약 사용자가 익명 모드를 꺾을 경우 전의 모든 조작은 익명을 유지합니다. 유사한 경우로, 만약 설정중에서 해당 옵션을 열었을 때, 사용자가 비익명 모드에서의 댓글 혹은 조작은 익명처리 되지 않습니다.

사용자 프라이버시

개인 사용자 데이터는 기타 사용자 혹은 해당 플랫폼에서 일하는 심사인원에게 오픈되지 않습니다. 사용자 리스트에 지정되어 있을지라도 이런 데이터는 이메일주소, 지갑 아이디 혹은 사용자 가용자금 및 소셜 네트워크중의 직접적인 계정링크를 포함하지만 이에 제한되지 않습니다. 고급 심사인원은 플랫폼에서 실행되는 거래를 조회할수 있습니다.

시장개요



2010 년, 창업영역은 드라마틱한 변혁을 겪었습니다. 회사와 프로젝트를 위하여 자금을 모으는 방법은 분산화되고 일반 대중이 진행하는 다양한 용자로 탈바꿈하고 있었습니다. 클라우드 펀딩과 디지털 암호화가 빠른 속도로 자금을 모으자 리스크 캐피털은 그 역할을 점점 잃어가고 있었습니다. 동시에 새로운 블록 체인 기술은 이미 초창기 기업들에게 기회를 제공하고 있으며 더욱 독립적이고 분산된 방식으로 자금을 모읍니다.

클라우드 펀딩 시장의 문제점

클라우드 펀딩은 그 자체만의 어려움이 존재합니다. 수백만 달러를 용자한 후 많은 대 프로젝트는 완전히 실패하여 약속을 지킬수 없게 되거나 혹은 완전히 사라지게 되는 것입니다. 때문에 많은 사람들은 재산을 잃게 되는 동시에 클라우드 펀딩 활동에 대한 믿음마저 사라지게 됩니다. 많게는 80-90%에 달하는 클라우드 펀딩 프로젝트는 그 제품을 납부하지 못하였습니다.

클라우드 펀딩 활동의 주요한 문제점은 후원자가 아무런 보호도 받지 못하고 후원자가 자금을 잃지 않는다는 보장 조치가 없다는것입니다. 활동의 창설자도 동일한 도전에 맞서야만 합니다. *Kickstarter* 활동을 가동하는 요구조건은 정규적인 직장이 위치한 국가/지역중 하나에서 거주하는 주민이어야 하고, 작성하여야 하는 문서 작업이 아주 많습니다. 때문에 많은 창설자는 대형 클라우드 펀딩 플랫폼을 방문할 수 없고, 이는 용자기회를 제한하는 동시에 플랫폼의 연장공간과 다양성을 낮추게 됩니다. 클라우드 펀딩은 현재 주요하게 자금력이 충족한 대기업이 활용하고 있으며 독립 개발자가 운영하는 처음으로 시작하는 마케팅 활동이 아닙니다. 재무와 법률적인 원인으로 인해 클라우드 펀딩의 예정된 용도가 바뀌게 된것입니다. 클라우드 펀딩 활동을 전개하는 관련된 암목적 비용은 보편적인 인식의 일치를 가져오지 못하였습니다.

5% 비용은 플랫폼에게 지불

3-5% 지불 처리에 사용

후원자 자본금 보답

플랫폼 소재지 중계기구에 지불하는 비용 (만약 프로젝트가 용자 플랫폼을 운영하는 국가/지역에 있지 않을 경우)

홍보활동의 전문 공관 서비스

용자 세금

최종적으로 창설자에게 들어오는 자금은 용자한 자금의 **60-80%밖에** 되지 않습니다. 이것이 바로 많은 클라우드 펀딩 프로젝트가 약속을 지킬수 없는 원인 중 하나입니다. 즉, 지불활동 비용 후 남는 자금은 프로젝트 운영을 지탱할수 없다는것입니다. 일부 클라우드 펀딩 활동의 결과는 심지어 용자한 자금이 창설자의 지출보다도 적습니다.

해결방안: APOLLO



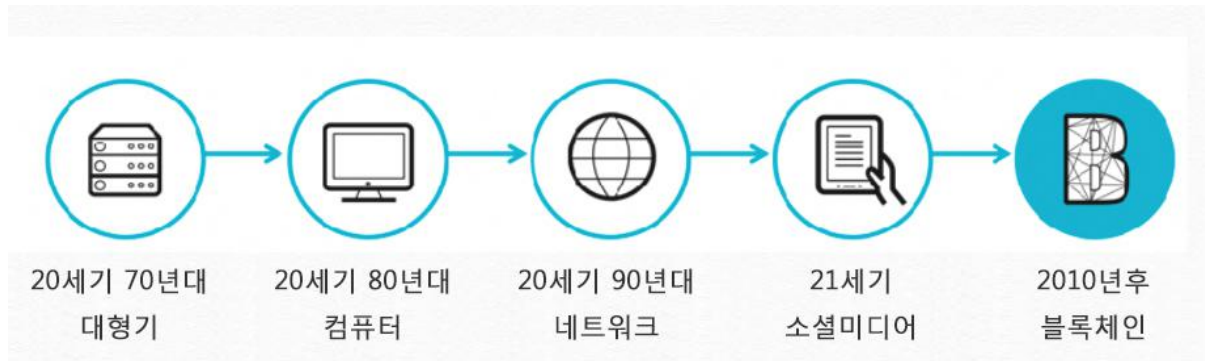
APOLLO 플랫폼은 온라인 블록 체인 기술을 기반으로 하는 하나의 클라우드 펀딩 플랫폼이며 사용자(프로젝트 발기인, 후원자, 고문, 위탁관리 에이전시, 번역, 디자이너, 광고업주)에게 온라인 용자 도구를 제공합니다. 분산된 블록 체인 기술과 지능 계약을 통하여 작업을 전개합니다.

이런 도구는 아래와 같은 활동에 기회를 제공합니다.

- 디지털 암호화 토큰 머니와 클라우드 펀딩 활동을 가동
- 디지털 암호화 토큰 머니와 클라우드 펀딩과 관련된 각종 지원 서비스를 제공 및 가동
- **PANDORA** 암호화 화폐를 사용하여 내부적으로 지불하며, 첫 발행 토큰 머니와 기타 클라우드 펀딩 활동의 안전성 확보

세계 최초 “네트워크 규모의 가치교환 오픈 플랫폼”

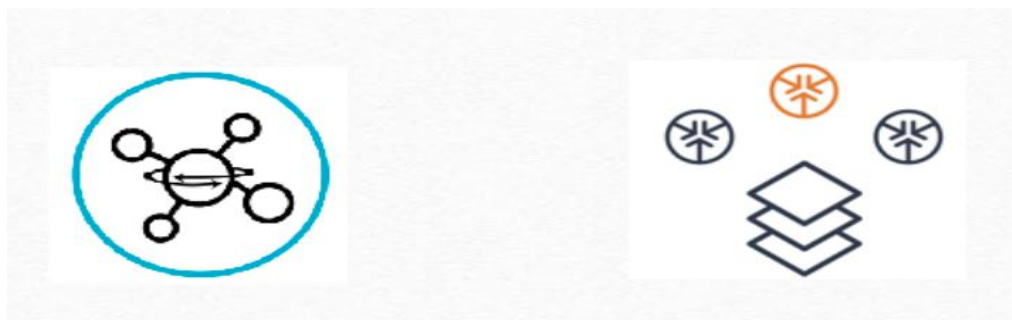
“블록 체인은 지속적으로 연결되고 이음매가 없으며 멀티 설비 계산층의 체험과 지불 누적을 결합시켰으며- 기본적인 지불 뿐만 아니라 마이크로 지불, 분산거래, 토큰 머니 수입, 디지털 자산 조달 사용과 이전 및 지능 계약 발행 등을 포함합니다. 실행 - 네트워크로서 전에 없었던 경제적인 측면입니다.



다기능성

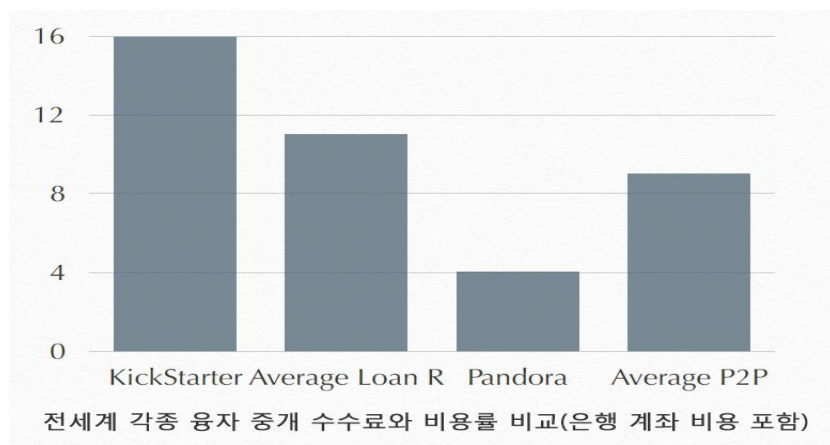
APOLLO 플랫폼은 세가지 용자활동을 지원합니다: 첫 발행 토큰 코인, 공공 투자와 클라우드 펀딩입니다. 기타 플랫폼은 이러한 영활성과 선택 자유성을 구비하지 못하였습니다. 디지털 암호화 화폐의 경우, 후원자가 토큰 머니를 구입할 시 그들은 APOLLO 플랫폼이 자체적으로 만든 유일한 화폐인 PANDORA(판도라)를 받게 됩니다.

때문에 후원자가 디지털 암호화 화폐, 첫 발행 토큰 코인 혹은 공공 투자 활동을 지원할 경우 그들은 동시에 두가지 화폐를 받게 되는것입니다. 이는 그들에게 이중 이득을 제공하며 클라우드 펀딩 활동을 지원하는 동시에 PANDORA (판도라)를 받음으로써 프로젝트 실패를 방지할 보장을 받을수 있습니다.



금융 이득

5-10%의 중개 수수료를 받는 기타 플랫폼과는 달리, 심지어 지불 시스템에 5%를 지불하고 창설자 지불의 10-30%에 달하는 법정 화폐 세금은 더 말할 나위도 없이, **APOLLO**의 자금은 전부 암호화 화폐의 형식으로 활동 창설자에게 지급됩니다. 해당 플랫폼의 디지털 암호화 화폐 활동은 1%의 비용을 받고, 클라우드 펀딩 활동은 1%를 받으며 해당 비용은 프로젝트가 성공적으로 사용자가 이루어질때 받게 됩니다. 후원자를 위하여 새로운 토크 코인 활동을 구축할 경우, **APOLLO**는 별도로 해당 활동에서 탄생된 토크 코인 혹은 암호화 화폐의 1%를 받습니다. 해당 비용은 **APOLLO** 준비금으로 이전됩니다.(아래에 기재된 자금 장절 참조)



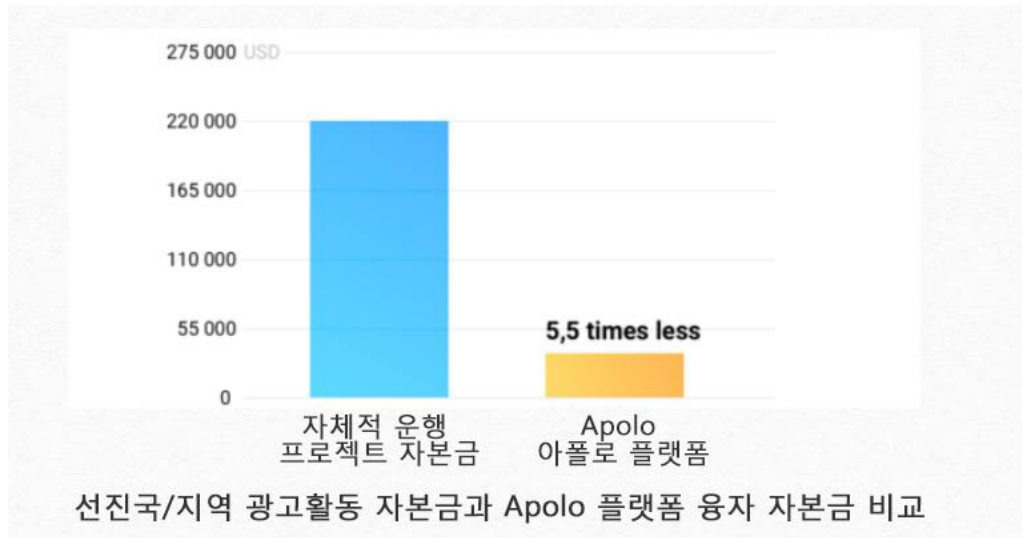
금융 이득

모든 기타 자금은 즉시 활동 창설자에게 이전되며, 창설자가 세금 지불 지점, 방식과 조건을 결정합니다. 때문에 **APOLLO**(아폴로)에서 가동한 많은 클라우드 펀딩 활동 창설자는 **ETH**로 4% 비용만 지불합니다. 하지만 만약 제 1대 클라우드 펀딩 플랫폼에서 클라우드 펀딩 활동을 가동할 경우, 창설자는 적어도 15%-40% 비용을 지불하여야 합니다.

클라우드 펀딩 활동

많은 활동의 창설자는 자신의 암호화 화폐 혹은 토크 코인을 만들 필요가 없습니다. 예를 들어, 창설자가 용자하여 드라마를 제작하거나 앨범을 만들 경우입니다. 이러한 창설자는 토크 코인을 가동할수 없으며 그들이 할수 있는것은 후원자에게 일정한 보답을 승낙하는것입니다. 많은 경우, 후원자는 승낙 외에는 아무것도 얻을수 없습니다. 그들의 이익이 보장되지 못하기 때문입니다. **APOLLO**는 후원자들을 위해 자체적인 화폐 **PANDORA**(판도라)를 제공하며 이로써 이러한 문제점을 해결하였습니다. 때문에

그들이 자금으로 클라우드 펀딩 활동을 지원할 때, 후원자는 승낙을 받을 뿐만 아니라(이점은 기타 클라우드 펀딩 플랫폼과 동일함), 진정으로 가치가 있는 자산 - 투자 금액의 20%에 달하는 **PANDORA(판도라)**를 보너스로 지급받게 됩니다.



우리는 이런 화폐는 시간이 흐름에 따라 가치가 상승할 뿐만 아니라 향후에는 **APOLLO(아폴로)** 플랫폼에서 지불할수 있을 가능성도 큼니다. **APOLLO(아폴로)** 플랫폼에서 이런 가상화폐를 사용하여 각종 서비스에 대하여 지불할수 있다면 **PANDORA(판도라)**는 유용성과 실용성을 구비하게 됩니다.

현재 유행하는 모든 클라우드 펀딩 플랫폼은 창설자가 공공 투자 활동을 전개하는것을 허용하는 경우가 없습니다(주권 클라우드 펀딩 활동이라고도 불리웁니다). 이는 서로 다른 국가/지역의 후원자들이 한 창업회사의 수익자가 되는 관련 법률 구조가 결핍하기 때문입니다. 하지만 아폴로 블록 체인 기술은 우리로 하여금 이러한 문제점을 고민하지 않도록 하였습니다. 주 목적은 법률 체계가 해결할수 없는 문제들을 해결할수 있습니다. 우리는 지금 한 국가/지역의 주민들을 위하여 공공 투자 활동을 조직할수 있는 기회가 있을 뿐만 아니라 전 세계 사람들, 거주지, 사법 관할구역, 국적 및 기타 관료 장애가 무엇이든 막론하고 이들을 위하여 공공 투자를 조직할수 있습니다. 공공 투자 활동은 암호화 디지털 토큰 코인 활동과 유사하지만 토큰 코인은 회사 소유권 혹은 이윤 배분액 방면에서의 의미를 가지고 있고, 또한 해당 활동 창설자가 결정한 기타 가치가 있는 그 무언가입니다(매번 활동은 각각 다릅니다).

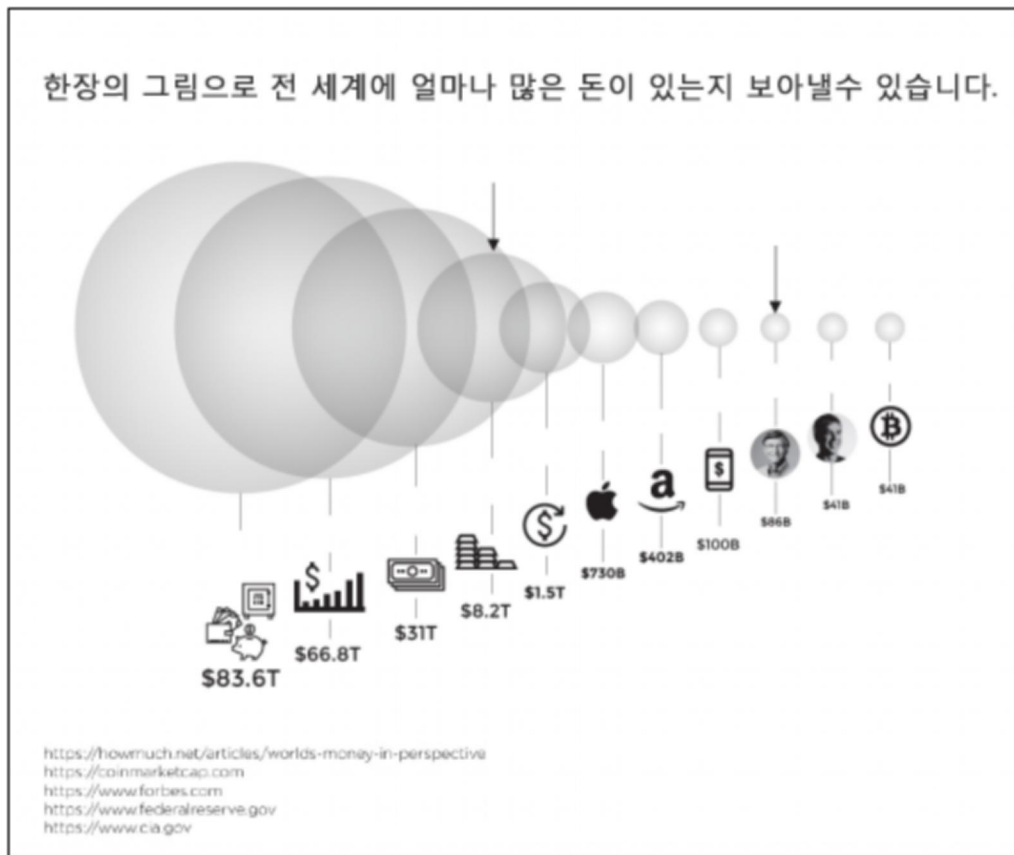
APOLLO (아폴로) 암호화 디지털 플랫폼은 블록 체인 **3.0** 기술을 기반으로 설계되었습니다.

앞으로 우리는 참여자들을 향해 하나의 완전한 대가체계를 출시할것입니다.

PANDORA 의 특징과 장점

블록 체인 시대가 다가옴에 따라 사람마다 투자할수 있다는 이념이 확연히 드러났습니다. 전에 없던 개발도 블록 체인 기술이 확실히 시장에 대하여 평가를 할수 있다는것을 증명하였고 하나의 완전하면서도 의도적으로 고칠수 없는 데이터를 제공함으로써 사람들에게 가장 공개적이고 공정하고 공평하며 투명한 금융 과학기술 상업모드를 보여 주었습니다.

왜 지금인가?



비록 현재 하나의 비트코인의 가격은 이미 8 온스 황금의 가격을 초과하였지만 전통적인 주식 자본 시장과 비교할때 비트코인은 아직 멀리 뒤떨어져있습니다. 더욱 많은 새로운 프로젝트들도 블록 체인 ICO 클라우드 펀딩 방식으로 융자함에 따라 이는 또한 진일보로 전반 암호화 디지털 자산의 자본 시장을 추진하고 있으며 앞으로는 더 많은 기업들이 ICO 방식으로 자신만의 토큰 머니를 출시할것입니다. 이들이 블록 체인에 대하여 낙관적인 태도를 지니고 있다는것은 더 많은 자금이 암호화 디지털 자산 시장으로 흘러들어갈 것임을 의미합니다. 날로 확장되는 암호화 디지털 자산 자본시장 역시 이 점을 증명해주었습니다.

블록 체인 3.0 을 언급하려면 우선 블록 체인의 진화방식을 살펴보아야 합니다.

블록체인은 마치 하나의 데이터 베이스 장부와도 같아 모든 거래 기록을 기재하고 있습니다. 이 기술은 안전하고 편리한 특징으로 인해 점차 은행과 금융계의 주목을 받았습니다. 블록 체인 1.0 은 비트코인을 대표로 하는 디지털 화폐 프로그램이고, 그 환경은 지불, 유통 등 화폐기능 등을 포함합니다. 블록 체인 2.0 은 디지털 화폐와 지능 계약이 서로 결합하여 금융 영역의 더욱 광범위한 환경과 프로세스에 대하여 최적화한 프로그램입니다. 사람들이 가장 익숙한것은 바로 이더리움이며 현재 전반 암호화 화폐 시장에서 두번째 순위를 차지하는 화폐입니다.

하지만 지금, PANDORA 는 APOLLO 를 기반으로 하고 블록 체인 3.0 기술을 활용하여 만들어진 토큰 머니이며, 그 기능은 더 제고되었습니다. 소위 블록 체인 3.0 이란, 그 본질은 바로 지능 계약의 결합을 해결하는것입니다. 즉 계약이 고정되어 계약이 환경과 조건에 따라 변화되지 않으며 그 어떠한 경우에도 블록 체인은 반드시 실행되는 결합입니다. 이더리움의 지능 계약은 오로지 코드를 편집하고 실행할수밖에 없지만 블록 체인 3.0 지능 거래 기술은 PANDORA 에 소프트웨어를 설치하여 환경의 변화에 따라 계약 참여자들이 공동으로 협의하고 내용을 수정할수 있도록 합니다.

이밖에도 블록 체인 3.0 은 각종 업계에 분산화 해결방안을 제공합니다. 블록 체인 3.0 은 현재 이미 금융과 경제 영역을 뛰어넘어 전 세계적 범위내에서 날로 자동화로 진화하고 있는 물리 자원과 인력 자산의 배분을 실현하는데에 활용되고 있으며 과학, 건강, 교육 등 영역의 대규모적인 협업을 추진하고 있습니다.

운영 모드

이는 블록 체인의 가장 큰 장점입니다. 참여자는 단지 몇초만의 시간을 들이면 투자금을 프로젝트의 분산화 플랫폼에 이전할수 있습니다. 이는 일부 집중화 플랫폼보다 훨씬 빠릅니다. APOLLO 블록체인을 사용하는 참여자는 더욱 간단한 방식으로 자금이 이동하는 과정을 알수 있고 PANDORA 참여자가 적은 부분의 자금으로 블록 체인 3.0 프로젝트에 투자할수 있도록 합니다. 이는 본 세기의 가장 획기적인 기술입니다. 사전에 설정된 블록 체인 프로그램은 그 누구라도 분산화 플랫폼의 거래 기록을 수정할수 없습니다.

ICO 클라우드 펀딩

ICO는 *Initial Coin Offering* 의 약자이며 이름을 보면 그 뜻을 짐작할수 있습니다. 바로 초기 창업 기업이 자신의 암호화 디지털 자산을 건립하여 용자를 진행하고 보답으로 삼는 일종 용자 방식입니다. ICO는 증권계의 *Initial Public Offering* (첫 공개발행)이라는 단어로부터 개편되었습니다. 본질에서부터 볼때, ICO는 일종 “공개 발행”이며 단지 발행하는 자원이 증권에서 디지털 암호화 디지털 자산으로 바뀌었을 뿐입니다. 블록 체인 플랫폼의 암호화 디지털 자산의 가치는 프로젝트 자체의 상업 잠재력, 개발자 커뮤니티 규모의 크기, 사용자 활성도와 시장 인지도에 의하여 결정됩니다. 참여자는 신중하게 믿음직한 프로젝트를 선택하면 두둑한 보상을 받을수 있습니다. 비트코인을 예로 들면, 시장의 인지도는 2010년으로 거슬러 올라갈수 있습니다. 그때 당시 플로리다 주의 한 프로그래머가 10000개의 비트코인으로 2개의 피자값을 지불하였습니다. 이 거래는 처음으로 진실한 세계에서 비트코인으로 실물을 구매한것으로 암호화 커뮤니티에서 명성을 떨쳤습니다. 이 또한 비트코인이 처음으로 자신의 공식적인 가치를 가지게 된것입니다. 하지만 이 화이트 페이지를 작성하는 오늘날에 이르러, 비트코인의 시장가치는 이미 3270억 달러에 달하게 되었습니다.

블록 체인 3.0을 기반으로 하는 혁신 플랫폼으로 이름난 PANDORA는 클라우드 펀딩 플랫폼을 통하여 암호화 디지털 자산을 구축하여 자금을 모으며, 자체적인 “디지털 주권”을 조기 지원자들에게 발행합니다. 이러한 암호화 디지털 자산은 초기 창업 회사가 응당 획득하여야 하는 주권을 지지하는 증거이며 앞으로의 발전 추세와 가치 역시 모두의 기대를 받고있습니다.

IPO와 비교할때 ICO는 디지털 토큰 머니를 용자 매개물로 삼는 일종 신형의 용자 형식이며, 감독 관리가 비교적 느슨하고 지역 제한이 없습니다. IOC의 형식을 통하여 참여자는 암호화 디지털 자산을 보유하는 동시에 프로젝트의 수익권도 획득하게 되어 유동성과 운영 효율을 크게 제고하였습니다. 참여자는 화폐를 받는 동시에 시장에서 유통할수 있습니다. 하지만 전통적인 투자, *Venture Capital* 부터 IPO는 공개 유통을 하려면 5-8년 가량의 시간이 필요합니다.

PANDORA 발행 개요

PANDORA 는 아래 시간표에 근거하여 특정된 관련인사에게 발매를 제공합니다.

ICO 발매

최저 투자금액	1,000 PANDORA
발매 일자	从 01/01/2018 至 01/05/2018 01/01/2018 부터 01/05/2018 까지
PANDORA 화폐 발행일	15/01/2018
총 기획 목표	600,000,000 PANDORA
공식 사이트	Pandoracoin.org
지갑 다운로드	Wallet.Apollo-cc.org

사용자는 비트코인, 이더리움, 라이트 코인, 달러 혹은 인민폐로 운영팀에게 충전하여 APO 를 구매할수 있으며 다시 PANDORA 로 전환할수 있습니다.

개발인원은 소스 코드를 개방식 커뮤니티에 발표하기 전에 특정 수량의 화폐신용을 특정 주소에 배분합니다. PANDORA 의 총 발행량은 100 억개이며 수요에 근거하여 20 년보다 짧지 않은 시간동안 천천히 시장에 발행할것입니다.



PANDORA



APOLLO



BITCOIN

연구사례: 아폴로

아폴로를 해석하는 가장 좋은 방식은 이를 미래 생태계통의 플랫폼이라고 보는 것입니다. 아폴로는 사람들이 쉽게 기초 시설을 건설하고 인터넷에서 새로운 서비스를 제공할 수 있도록 합니다. 뿐만 아니라, 아폴로가 건설한 기초 시설과 타인의 창조작품은 어깨를 나란히 할 수 있으며 이로써 이음매가 없는 방식으로 기타 플랫폼과 서로 교류할 수 있도록 보장합니다. 지난 20 년간의 네트워크의 발전과 비교해 보면, 이러한 네트워크 발전은 이미 기타 플랫폼상에 건립된 창신적인 해결방안과 서비스를 만들어냈습니다. eBay 와 Facebook 이러한 회사들은 이미 하나의 상점 혹은 마케팅 회사를 건립하는 것이 더 쉬워졌습니다. 이미 정해해진 플랫폼이 있기 때문에 사람들이 더욱 빠르고도 쉽게 자신의 아이디어를 실현할 수 있는 것입니다. 아폴로는 이와 유사한 것을 제공하는 것에 취지를 두고 있으며 이는 바로 우리가 아폴로를 가치 생태계통으로 간주하는 원인입니다.

그들의 가장 초기의 작업은 지능 계약을 만드는 간단한 방법에 집중되었습니다. 그들은 하나의 간단한 언어를 만들고 이런 지능 계약이 아폴로 플랫폼에서 운행할 수 있도록 허용 하였으며, 지금은 진일보로 추진하고 있습니다. 미래의 전망을 보면 그들은 미래의 분권체계를 상상하고 있습니다. 그 누구나 일방적으로 참여할 수 있고 그중 한 참여자는 운행과 유지보수를 위하여 힘을 이바지 합니다. 또한 참여를 저지하거나 임의로 내용을 심사하거나 사용하는 그 어떠한 실체도 존재하지 않게 되는 것입니다. 아폴로는 웅대한 포부를 품은 프로젝트라고 말할 수 있습니다.

그들이 성공할 수 있는지는 아직 확실하지 않지만 그들의 웅대한 포부는 아주 명확하게 블록체인 기술이 미래에 발휘할 수 있는 작용을 보여줍니다. 이런 가치 생태계통은 현재 우리가 멀티 사용자 교류를 관리할 수 있는 최적의 디지털 시스템을 구축하고 있으며 집중 조율 혹은 감독 관리가 필요없고, 모든 가치가 있는 물건은 세계 각 곳사이에서 자유롭게 이동합니다.

PANDORA 판도라



PANDORA (판도라) 디지털 토큰 머니는 일종의 가상화폐이며, 프로젝트 발기인이 APOLLO(아폴로)내에서 서로 결재하고, 클라우드 펀딩 프로젝트의 가동하고 클라우드 펀딩 프로젝트의 서비스를 구매할때 지불하며, 기타 내부 프로세스, APOLLO(아폴로) 기초 구조내의 지불을 위하여설계되었습니다. PANDORA (판도라)는 암호화 디지털 화폐, 첫 발행 토큰 코인 혹은 클라우드 펀딩 활동 후원자의 암호화 화폐를 지원합니다.

후원자가 해당 플랫폼에서 가동된 활동을 지원할 시, 지능 계약은 자동으로 PANDORA (판도라)를 생성합니다. 때문에 PANDORA (판도라)는 절대 근거없이 생성되는것이 아니며, 시종일관 기타 화폐 및 해당 플랫폼위의 성공적으로 완성된 활동이 뒷받침이 되어주는것입니다. 또한 PANDORA(판도라)는 영원히 과도 잉여의 현상이 나타나지 않습니다. 판도라는 시종일관 기타 화폐의 지원을 받으며 그외에도 플랫폼에서 성공적으로 완성된 활동 자체의 지원이 따르기 때문입니다.

유일한 예외는 PANDORA(판도라)가 처음으로 생성될 때입니다. 현재 이미 25 억의 PANDORA(판도라)가 생성되었고 그중 7 억은 초기 토큰 머니 전개에 사용되었으며 17 억은 ICO 전개에 사용되었습니다. 이미 생성된 나머지 1 억은 APOLLO(아폴로) 창시인들 사이에서 공유되었고 이미 고문지, 복권지, 상금지, 종자투자인지와 PR 지에서 기타 화폐를 생성하였습니다. PANDORA(판도라)는 사용자 혹은 어떠한 기타 회사가 채굴하여 획득할수 있는것이 아닙니다.

첫 발행 토큰 머니 활동에 대하여 플랫폼 비용은 수집한 APO 아폴로의 1% 및 활동 토큰 머니의 1%입니다. 반대로, 우리는 1-4%의 PANDORA(판도라)를 제공합니다.

(사실상, 우리의 PANDORA 를 활동 창시자에게 비용대신 판매하는것입니다). 이러한 PANDORA(판도라)는 활동 토큰 머니와 함께 후원자에게 제공됩니다.

클라우드 펀딩 활동에 대하여서는, 후원자가 사이트에서의 성망 (PanMi 점수)에 근거하여 우리는 그에게 투자 가치의 4%내지 20%에 달하는 PANDORA(판도라)를 제공합니다. 해당 요금률은 거래소에서 오지만 하나의 PANDORA(판도라)는 절대 1 APO 보다 낮지 않습니다.

해당 시스템은 첫 발행 토큰 머니와 클라우드 펀딩 활동중에서 후원자가 투자하면 암호화 화폐를 획득할수 있도록 보장해줍니다. 우리가 자신의 활동에게 PANDORA(판도라)를 제공하기를 바라는 클라우드 펀딩 활동 창설자에 대하여 우리는 두가지 요구 사항이 있습니다.

1. 그들은 반드시 우리에게 사진이 있는 증명서, 전력 및 수도료 혹은 은행 카드 명세서 형식의 주소 증명을 제공하여 (지불 시스템을 통하여 검증 진행시) 우리가 그의 신분 및 진실성을 확인할수 있도록 하여야 합니다.
2. 활동은 반드시 적어도 \$10,000 를 융자하여야 합니다. 소형 활동은 리스크가 큽니다. 순환 공격 목표가 될 가능성이 있기 때문입니다. 공격 방법은 한 사람이 활동을 창설하고, 자체적으로 자금을 지불하며(허위 후원자 계좌로), 자신이 지불한 자금과 우리의 PANDORA(판도라)를 받는것입니다.

APOLLO(아폴로)는 두가지 방식으로 성공적으로 완성된 활동에 대하여 수수료를 받습니다: 1% 의 APO 와 1%의 프로젝트 자체 발급 토큰 코인입니다 (만약 프로젝트가 자체적으로 토큰 머니를 발급했을 경우). 1%의 비용은 플랫폼의 유지보수와 개발에 사용하고 1%의 토큰 머니는 자동으로 PANDORA(판도라) 준비금으로 적립됩니다.

플랫폼의 발전과 더불어 점점 더 많은 제 3 자 프로젝트 토큰 머니가 해당 자금중에 축적됩니다. 2019 년에 이르러 우리는 준비금중에 적어도 200 종의 서로 다른 토큰 머니가 들어있을거라고 예측합니다. 최종적으로 이런 토큰 머니중에 오직 10%만 배로 증가하더라도 준비금의 가치는 여러배로 증가할것이며 PanMi 의 가치도 따라서 상승할것입니다.

미래에 우리는 독립적인 실체로비영리 펀드를 등록할것을 계획하고 있습니다. 모든 필요한 감독 관리 비준 (주요하게 SEC 와 MAS)가 모두 명확해졌을때 이는 실행 가능한것입니다. 그 뒤, 이 자금은 정식으로 독립적인 합법 실체 (펀드)로 등록되며 분산화를 관리하고 또한 커뮤니티로 이관하며 매년 대표-위탁인을 선임할것입니다.

위탁인은 해당 자금을 관리하는 권리가 있습니다: “쓰레기” 토큰 머니를 준비금으로 이전하고 자금의 제품 조합과 기타 조직 기능을 개선 및 강화합니다. 관리는 투표의 형식으로 진행되며 전체 투표인중 51% 찬성표를 얻어야 합니다.

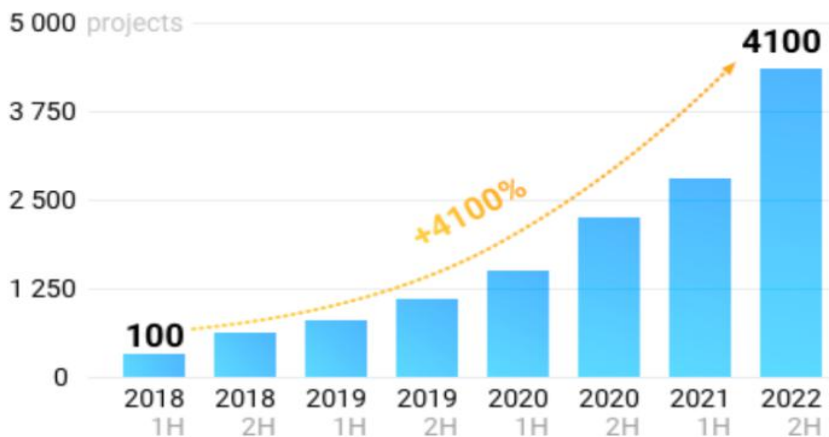
PANDORA 판도라

본 조항은 PANDORA 의 프로젝트 생태계통을 접수함을 정의합니다. 만약 플랫폼에서 가동한 프로젝트에 PANDORA 플랫폼카드 광고가 있으면 발표후 PANDORA 지분을 접수함을 의미합니다. 때문에 PANDORA 중의 활동이 많을수록 PANDORA 의 유통성이 더욱 좋아지며 유행하는 수준도 더 빨라지게 됩니다.

경제 플랫폼 시스템

APOLLO(아폴로)는 한 사용자가 그중에서 토큰 머니 자금 모음, 클라우드 펀딩 혹은 공공 투자 프로젝트를 가동할수 있는 플랫폼입니다. 사용자는 첫 발행 토큰 머니 활동에 투자하거나 혹은 클라우드 펀딩을 지원할수도 있습니다. 자금 모음은 아폴로 (APO)에서 진행되며 때문에 발기인과 활동 투자자(후원자에 이르기까지)는 세계 각지에서 올수 있습니다.

PANDORA 성장 예측



예측 수량의 프로젝트, APOLLO 에서 모은 자금

대량의 프로젝트 참여는 PANDORA 가격 성장의 기초입니다. 더 많은 게임, 서비스, 상점과 기타 회사들이 PANDORA 를 사용하면 수요가 점점 더 많아지고 유동성도 제고됩니다. APOLLO 는 이러한 프로젝트를 창립할때 전문적인 업무 모형을 만들고 그 수량을 증가하며 기존의 모형을 PANDORA 에 연결합니다. 하지만 이는 PANDORA 의 원가에 대하여 긍정적인 영향을 미칠 뿐만이 아닙니다. 암호화 화폐는 중대한 사건에 대하여 아주 민감하며 우리도 이 점을 잘 알고 있습니다.

지능 토큰 머니

대부분의 APOLLO(아폴로) 플랫폼에서 자금을 모으는 프로젝트가 발행하는 토큰 코인은 충족한 자금이 없어 대형 암호화 디지털 화폐 거래 플랫폼에서 출시하거나 거래할수 없습니다. 하지만 APOLLO 팀은 하나의 방안을 제출하였으며 이러한 토큰 머니가 (첫 공개 모집이 끝난후) 유통할수 있도록 하였고 그 누구든 판매, 교환 및 구매할수 있도록 하였습니다.

해당 방안은 아래와 같은 일을 할수 있습니다.

- 그 어떠한 토큰 머니든 유통되고 거래 가능하게 합니다.

PANDORA 화폐의 가치를 지원하고, PANDORA 화폐가 두개의 주요 비축 화폐 중 하나라고 생각합니다.

- 후원자에게 언제든지 그들의 토큰 머니를 판매할수 있는 기회를 제공합니다. 만약 한 프로젝트의 가치 (또한 한 토큰 머니)가 상승하면 후원자는 이를 판매함으로써 이익을 얻을수 있습니다. 만약 프로젝트가 실패했을 경우에도 후원자는 여전히 판매할수 있으며 단지 낮은 가격에 판매할 따름입니다.

해당 방안은 선택 가능한것이며 프로젝트 작가가 결정하게 됩니다. 그들이 장표를 작성할 때 상응하는 선택사항을 클릭하여야 합니다.

PANDORA 화폐 자체는 하나의 지능 토큰 머니입니다. 이는 APOLLO 지능 공동 인식 블록 체인 계약이 이미 PANDORA 의 지능 계약중에 삽입되었음을 의미합니다.

결론

우리는 이미 개방된 *beta* 모드에 처하여 있으며 2018 년 3-5 월에 플랫폼을 발표 할것입니다. 그 누구든지 해당 플랫폼에서 거래 활동을 진행할수 있습니다.

우리는 모든 활동을 처리할수 있습니다: 클라우드 펀딩, 공공 투자, 암호화 디지털 화폐 와 첫 발행 토큰 머니, 이런 활동은 자체적으로 토큰 머니를 발행할수 있습니다.

이러한 점에서 후원자는 더욱 흔쾌히 활동에 대하여 지불하게 됩니다. 필경 그들은 기타 플랫폼과 동일한 허황한 승낙을 받을수 있을 뿐만 아니라 앞으로 판매할수 있거나 APOLLO 에 참여한 회사에 지불할수 있는 PANDORA 화폐를 지급받을수 있기 때문입니다.

우리는 회사와 각 발기인이 무엇을 필요로 하는지 명확히 알고 있습니다. 후원자는 무엇이 필요한지, 전체 생태 시스템과 아폴로 블록 체인은 무엇이 필요한지도 잘 알고 있습니다. 우리는 기능성 토큰 머니를 설계하였고, 누구나 편리하게 사용할수 있으며 블록 체인의 쇠퇴를 초래하지 않을것입니다.

우리의 중개 수수료는 시장에서 가장 낮습니다.

발기인은 암호화 화폐를 모아 투자하기 때문에 그들은 편리한 납세 장소를 선택할수 있는 기회가 있습니다.

99%의 첫 발행 토큰 머니 활동과는 달리, 우리는 단지 이미 비좁은 시장중에서 또 다른 암호화 화폐를 만들고 있는것이 아닙니다. 우리는 PANDORAMI 를 창조하였고, 그중 PANDORA 는 일종의 도구와 방법이지 미래에 이윤을 얻는 기초가 아닙니다.

우리는 모든 유행하는 암호화 화폐와 법정 화폐를 접수할것이며, 두개의 대업종인 클라우드 펀딩(법정 화폐)와 (첫 발행 암호화 화폐)와 연합할것입니다. 이러한 완전히 다른

참여자들은 프로젝트와 활동중에서 서로 접촉하게 됩니다. 그 전까지는 전혀 상상할수 없었던것입니다.

우리는 경쟁력을 구비한 출중한 팀을 가지고 있으며 그 어떠한 곤난도 극복하고 화이트 페이퍼중에 기재된 내용을 현실화 할것입니다. PANDORAMI 는 직접적으로 PANDORA 의 가치를 향상할 뿐만 아니라, 만약 활동이 승낙을 실현할수 없더라도 후원자에게 지원하며, 그에게 PANDORA 형식의 유동 화폐를 제공합니다. PANDORA 는 APOLLO 에서 가동된 기타 활동으로부터 상금을 구매하는데에 쓰이거나, 혹은 PANDORA 의 모든 프로젝트에 참여할수 있습니다. 만약 후원자가 후원하는 공연이 종래로 가동되지 않았거나 드라마가 종래로 제작되지 않았더라도 그들의 자금은 사라지지 않습니다 (제 1 대 클라우드 펀딩 플랫폼과 마찬가지로), 그들은 단지 암호화 화폐를 구매하였을 뿐입니다.

PANDORA 가 특정된 시장가치에 도달하였을 때, APOLLO 는 발행을 멈추고 판도라를 접수하여 활동 지불에 사용합니다. 계좌중에 PANDORA 를 보유하고 있는 후원자는 이를 사용하여 해당 플랫폼에서 관리하고 있는 활동의 프로젝트, 제품 혹은 서비스를 교환할수 있습니다. 동시에 자금으로 이런 프로젝트를 지원할수 있습니다. 이는 PANDORA 가 발전하는 중요한 시기가 될것이며 PANDORA 가치의 유통성 및 그에 대한 수요를 증가하게 되기 때문입니다.

APOLLO 생태 시스템 중에 특정된 PANDORA 를 보유하고 있는 후원자는 그중 임의의 부분을 방문할수 있으며, 자신의 의지에 따라 PANDORA 화폐를 사용할수 있습니다.

암호화 화폐를 접수한 상가의 수량은 점차 증가하고 있지만 여전히 소수입니다. 만약 암호화 화폐의 사용이 점차 보급되게 하려면 우선 소비자들의 광범위한 인정을 받아야 합니다.

이는 웅대한 포부를 지닌 시도이며, 그 목적은 0 부터 시작하여 하나의 종합적인 소프트웨어 플랫폼을 건립하는것입니다. 동시에 토큰 머니의 가치 증가로 팀의 지지자 및 거래자들에게 실질적인 보답을 안겨주고 플랫폼을 통하여 진행되는 거래로서 PANDORA 의 미래의 발전을 추진하기 위함입니다.

암호화 화폐의 미래는 투기거래에 국한되지 않을 것이며 결국 소비자가 지불하는 첫 선택이 될 것이라고 우리 팀은 믿습니다. 이는 혁신적인 변화이며 상가와 구매자가 암호화 화폐를 사용하는 방식을 바꿀 수 있습니다. 유일하게 부족한 일환은 바로 **PANDORA** 와 같은 믿을 수 있는 중개 플랫폼이라고 우리 팀은 믿고 있습니다. 이 자금은 팀을 추진하여 암호화 화폐를 사용함으로써 현재의 온라인 지불 활동을 전복할 것이며, 마케팅 운영, 상업 격려 조치와 팀 확장 등 면에서 **PANDORA** 를 도울 것입니다. 팀의 현재의 성과는 다원화 기술이 뛰어난 팀의 부단한 노력의 결실이며 팀의 웅대한 발전 노선을 따라 앞으로 나아갈 것입니다.

면책 성명

본문은 단지 정보를 제공할 따름이며 **APOLLO** 플랫폼 혹은 그 어떠한 관련된 회사의 주식 혹은 증권 판매의 약속 혹은 요청을 받지 않았습니다.

PANDORA 토큰 머니는 증권이 아닙니다.

사용자는 **PANDORA** 가 증권이 아니고, 그 어떠한 정부 실체에서 증권으로 등록하지 않았으며, 증권으로 간주할 수 없으며 혹은 그 어떠한 정부 실체에서 증권으로 등록할 수 없음을 알고 있고 요해하고 있으며 동의합니다. 사용자는 **PANDORA** 소유권은 사용자가 **APOLLO** 혹은 **APOLLO** 플랫폼 혹은 기타 어떠한 **APOLLO** 재산의 그 어떠한 권리, 이익, 권익 혹은 이득의 매입, 보유, 관리 혹은 처분, 실시, 되찾거나 혹은 만기되어 발생하는 전부 혹은 부분 이윤, 수입 혹은 기타 비용 혹은 보답의 권리에 사용할 수 없음을 알고 있고 요해하며 동의합니다.

수입 혹은 이윤을 보장하지 않습니다.

PANDORA 토큰 머니의 가치가 증가할 것임을 보장하지 않습니다. 일부 예측 불가능한 상황, 개발자가 컨트롤 할 수 없는 상황 혹은 불가항력 등을 고려할 때 **PANDORA** 가격이 대폭적인 하락을 포함하여 하락하지 않을 것이라고 보장하지 않습니다.

아폴로 관련 리스크

PANDORA 토큰 머니는 아폴로 블록 체인에서 발행됩니다. 때문에 아폴로 계약의 그 어떠한 실패 혹은 고장은 PANDORA 토큰 머니 거래 네트워크가 예상대로 운행할수 없게 되는 경우를 초래할수 있습니다.

감독 관리 불확정성

블록 체인 기술은 전세계 여러 감독 관리 기구의 감독과 컨트롤을 받고 있습니다. PANDORA 토큰 머니는 한가지 혹은 여러가지 요구 혹은 조치의 제한을 받을수 있습니다. 디지털 토큰 머니를 사용 혹은 보유에 관련된 제한을 포함하지만 이에 제한되지 않습니다. 예를 들어 PANDORA 입니다. 이는 PANDORA 토큰 머니의 미래의 기능 혹은 회수를 느려지게 하거나 제한할수 있습니다.

PANDORA 토큰 머니는 투자가 아닙니다.

PANDORA 토큰 머니는 그 어떠한 유형의 공식적인 투자 혹은 법률의 구속을 받는 투자가 아닙니다. 예측 불가능한 상황일 경우, 본문에서 언급한 목표는 변경될수 있습니다. 우리가 본문에서 언급한 전부의 목표를 실현하고자 하지만, PANDORA 토큰 머니를 구매에 연루된 모든 인원과 각 측은 자체적으로 리스크를 부담하여야 합니다.

양자컴퓨터

양자 컴퓨터의 개발과 같은 기술창조는 PANDORA 토큰 머니를 포함한 암호화 화폐에 대하여 리스크를 초래할수 있습니다.

자금 손실 리스크

용으로 획득한 자금은 보장이 없습니다. 만약 자금이 손실되거나 가치가 하락할 경우 구입자는 사적 혹은 공공 보험 대표의 도움을 받을수 없습니다.

자금환불

만약 활동이 성공적으로 완성되지 못하게 되거나 혹은 창설자 혹은 심사인원에 의해 취소되었을 경우 자금은 활동 지갑으로 자금을 이전한 사용자의 지갑으로 환불됩니다. 만약 사용자가 법정 화폐(달러, 유로, 러시아 루블 혹은 기타 화폐)로 지불하였을 경우, 자

금은 *APOLLO* 시스템의 *ETH* 지갑으로 환불됩니다. 사용자는 해당 *ETH* 를 현금화하거나 혹은 *APOLLO* 플랫폼에서 가동된 기타 활동에 사용할수 있습니다.

신기술 사용 리스크

PANDORA 토큰 머니는 테스트를 거치지 못한 하나의 신기술입니다. 본문에서 언급한 리스크 외에도 *APOLLO* 플랫폼 팀이 예측할수 없는 리스크가 존재합니다. 이런 리스크는 본문에서 서술한것 외의 기타 형식으로 나타날수 있습니다.

공공 투자

공공 투자 활동의 창설자가 *APOLLO* 플랫폼에서 그의 토큰 머니를 구매한 투자자에 대한 의무에 관련하여 *APOLLO* 플랫폼은 그 어떠한 책임도 지지 않습니다. *APOLLO* 플랫폼은 단지 이러한 활동의 창설자 및 그 투자자 간의 중매일 뿐입니다. *APOLLO* 플랫폼의 기능은 단지 자금을 투자자로부터 창설자로 이전시켜주고, 공공 투자 활동 창설자의 토큰 머니를 투자자에게 이전할 뿐입니다. *APOLLO* 는 활동 창설자가 제출한 성명을 보장하지 않습니다.

안정성

본 계약은 본 계약 자원 쌍방 사이의 완전한 계약을 구성합니다. 모든 사전 계약, 토론, 서술, 보증과 조건은 본문중에 포함되어 있습니다. 본 계약에서 명시한 성명내용 외에, 쌍방 사이에는 명확하지 않거나 암시적인 기타 보증, 진술, 조건 혹은 계약이 없습니다. 본 계약은 오로지 쌍방이 정식으로 체결한 서면 문서를 통하여 변경하거나 수정할수 있습니다.

참고문헌

- [1] Bitcoin: a Peer-to-Peer Electronic Cash System. (n.d.). Retrieved December 22, 2017, from <https://bitcoin.org/bitcoin.pdf>
- [2] Bitcoin Is Broken. (n.d.). Retrieved December 22, 2017, from <http://hackingdistributed.com/2013/11/04/bitcoin-is-broken/>
- [3] Bitcoin Miners Ditch Ghash.io Pool Over Fears of 51% Attack. (n.d.). Retrieved December 22, 2017, from <http://www.coindesk.com/bitcoin-minersditch-ghash-io-pool-51-attack/>
- [4] Bitcoin needs to scale by a factor of 1000 to compete with Visa. Here's how to do it. (n.d.). Retrieved December 22, 2017, from <http://www.washingtonpost.com/blogs/theswitch/wp/2013/11/12/bitcoin-needs-to-scale-by-a-factor-of-1000-to-compete-with-visa-heres-how-to-do-it/>
- [5] Bitcoin security guarantee shattered by anonymous miner with 51% network power. (n.d.). Retrieved December 22, 2017, from <https://arstechnica.com/information-technology/2014/06/bitcoin-security-guarantee-shattered-by-anonymous-miner-with-51-network-power/>
- [6] Cohen, R. (2013, December 28). Global Bitcoin Computing Power Now 256 Times Faster Than Top 500 Supercomputers, Combined! Retrieved December 22, 2017, from <http://www.forbes.com/sites/reuvencohen/2013/11/28/globalbitcoin-computing-power-now-256-times-faster-than-top-500-supercomputers-combined>
- [7] Crypto Review of Curve25519.java & Crypto.java. (n.d.). Retrieved December 22, 2017, from <https://gist.github.com/doctorevil/9521116>
- [8] Eyal, I., & Gun Sirer, E. (2013). Majority is not Enough: Bitcoin Mining is Vulnerable. Unpublished manuscript. Retrieved December 22, 2017, from <http://arxiv.org/pdf/1311.0243v5.pdf>
- [9] Learn Cryptography — 51% Attack. (n.d.). Retrieved December 22, 2017, from <http://learncryptography.com/51-attack/>

- [10] Losing to win. (2017, June 23). Retrieved December 22, 2017, from
<http://www.economist.com/blogs/schumpeter/2017/06/bitcoin>
- [11] Peercoin. (n.d.). Retrieved December 22, 2017, from
<http://www.peercoin.net/whitepaper>
- [12] Qin, W., & Zhou, N. (2010, 12). New concurrent digital signature scheme based on the computational Diffie-Hellman problem. *The Journal of China Universities of Posts and Telecommunications*, 17(6), 89-100. doi: 10.1016/S1005-8885(09)60530-6
- [13] The Well Deserved Fortune of Satoshi Nakamoto, Bitcoin creator, Visionary and Genius. (n.d.). Retrieved December 22, 2017, from
<http://bitslog.wordpress.com/2013/04/17/the-well-deserved-fortune-of-satoshi-nakamoto/>
- [14] Yung, M., Dodis, Y., Kiayias, A., Malkin, T., & Bernstein, D. J. (2006). Curve25519: New Diffie-Hellman Speed Records. *Public Key Cryptography*, 2006, 207-228. doi: 10.1007/11745853_14
- [15] Cryptocurrency Market Capitalisations. Retrieved December 22, 2017, from <https://coinmarketcap.com/historical/20171217/>