



LittleBee.com
GLOBAL COMPANY REGISTRY

LittleBee 백서

(블록체인 기술을 기반으로 한 가치 생태 네트워크)

목록

개요	5
1. 배경 요약	5
1.1 벌집 마인드와 미래 기업 형태	5
1.2 블록체인을 기반으로 한 가치 인터넷	7
1.3 글로벌 기업 주주권에서 블록체인의 응용 현황	8
1.4 LittleBee의 탄생	10
2. LittleBee 소개	11
2.1 LittleBee가 해결하는 문제	11
2.1.1 창업 실패율 감소	12
2.1.2 기업의 글로벌화를 가속화하고 번거로운 행정사무 속에서 해방할 수 있도록 지원	13
2.1.3 기업 운영 신용환경 구축, 기업 가치 창출	13
2.2 LittleBee의 솔루션	14
3. 업무 모형 소개	17
3.1 업무 모형의 총체적인 프레임	18
3.2 LittleBee 글로벌 기업 등기 플랫폼	21
3.3 LittleBee 글로벌 기업 관리 플랫폼	23
3.3.1 기업 관리공간 구축	24
3.3.2 지분 구성표 관리, 지분옵션 할당	25
3.3.3 파트너 혹은 주주 협의	25
3.3.4 결의 관리	26
3.3.5 블록체인의 실시간 증거 확보	27
3.3.6 전자 협의, 서명 및 파일 저장 관리	27
3.3.7 주주 전용 지갑	28
3.3.8 급여지급의 디지털화	28
3.3.9 재무심사와 용자 실사	28

3.3.10 LittleBee 컨설팅 네트워크	29
3.4 LittleBee 디지털 자산 거래 플랫폼	30
3.4.1 LittleBee 디지털 자산 거래 플랫폼의 우세	30
3.4.2 LittleBee 디지털 자산 거래 플랫폼의 거래 방식	31
3.4.3 LittleBee 자산 거래 플랫폼의 OTC 거래	32
3.4.4 LittleBee 자산 거래 플랫폼의 상장 경매 거래	33
3.4.5 리스크 관리 시스템	35
4. 기술 프레임	36
4.1 기술 프레임	36
4.2 업무 프레임 및 기능 모듈	37
4.3 기술 특징	38
4.3.1 확장성 및 상호 조작성	38
4.3.2 안전성과 신뢰성	39
4.3.3 데이터 저장	40
5. 경제 모형 소개	40
5.1 LITTLE의 용도와 가치 기초	40
5.2 LITTLE의 발행과 할당 계획	41
6. LittleBee 팀 소개	43
6.1 간단한 소개	43
6.2 팀	46
.....	48
6.3 투자자 및 투자기구	57
7. 발전과정 및 미래계획	65
8. 리스크 제시 및 면책 성명	66
9. 맺음말	67

10. 연락처.....	67
--------------	----

.....	69
-------	----

개요

LittleBee 는 글로벌 기업의 블록체인 디지털화, 관리, 거래에 편리를 더하고자 최선을 다하고 있습니다. **LittleBee 는 기업의 등록, 기업의 거버넌스, 지분, 자산의 거래 등 기업 가치의 전반적인 관리를 위한 탈중심화 솔루션을 제공하고 있습니다.**

LittleBee 의 스마트 계약 시스템은 기업의 등록, 지분 지급, 수여, 등록 등 관리 과정에서 비효율적이고 원가가 높은 문제를 해결할 수 있으며, 블록체인의 탈중심화, 변조 방지 특징으로 인해 기업 거버넌스 과정의 중심화와 변조로 인한 비공개성, 불신성 문제를 해결할 수 있으며 블록체인 기술에 기반한 디지털 자산 거래는 블록체인 디지털 자산에 신속하고 효율적이며 공개적인 유통 양도 방식을 제공합니다.

LittleBee 는 '블록체인을 통한 기업의 경영시스템을 리모델링'하고 다양한 기업 가치 활동을 블록체인과 결합해 기업이 보다 건강하고 지속적으로 발전할 수 있도록 지원하는 가운데 회사 지분의 가치성, 유동성, 안전성을 높여 자본 시장의 건강한 발전과 전반 국민 경제의 안정한 운영에 기여하고자 노력하고 있습니다.

1. 배경 요약

1.1 벌집 마인드와 미래 기업 형태

LittleBee 프로젝트는 하이브 마인드(Hive mind, 벌집 사상)에서 유래했습니다. '하이브 마인드'란 개념은 케빈 켈리의 저작 <통제 불능>(통제 불능: 인간과 기계의 미래 생태계)에서 나온 개념이며 간단하게 말하자면 '하이브 마인드'는 '집단 사상'를 가리킵니다. 꿀벌은 집단, 즉 벌집을 구성하고 각각의 벌들은 임무를 분담하며 자발적으로 벌집을 지키고 있습니다. 벌집은 하나의 공동체를 구성하고 또 다양한 개체 사상을 포함하고 있습니다. 케빈 켈리는 벌집 사상으로 인간의 협동을 자극하는 집단 지혜를 비유했습니다.

강력한 유기적 구성을 이루는 벌떼는 '분산 시스템'으로 불리며 생물학적 논리로 구축한 클러스터 모델을 구성하고 있습니다. 꿀벌은 집단에서 보이지 않는 규칙에 따라 자발적으로 각자의 역할을 유지하고 있으며 개체의 힘은 작지만 전체적으로 엄청난 역할을 하고 있습니다. 이는 본질에서 탈중심화 사고방식을 그대로 보여주고 있습니다.

중심화된 관리 시스템은 각각의 개체가 바르게 구현되지 못하고 개체의 발전과 진화를 제한하고 있습니다. 반면 탈중심화한 시스템은 생태계의 균형을 유지할 수 있습니다. 이에 따라 케빈 켈리는 "앞으로 회사 형태는 계속 발전하면서 탈중심화, 분산, 협력 강화, 변화 적응을 통해 완전히 네트워크화 할 것"이라고 전망했습니다. 궁극적인 기업 형태는 생물체와 비슷하며 생태계에 완벽하게 융합돼 그중의 일환이 될 것으로 예상됩니다.

전통적인 하향적 조직

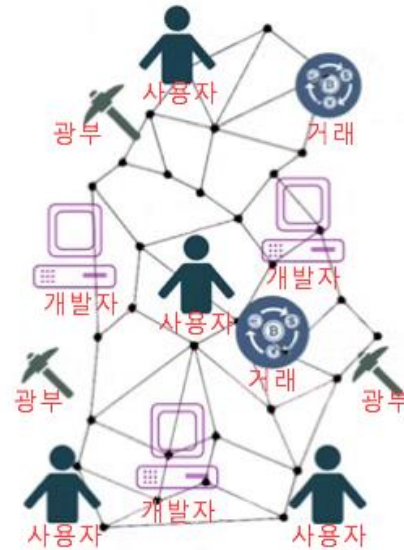


하향적 관리

법률 고용 계약서

다층관리는 업무과정의 조화와
집행에 불리하여, 정보결책에
곤난을 가져다주고, 또한
부패의 근원입이다.

분산적인 자치조직



분포식 자치 네트워크

중심화 전략이 없는 법률 실체 !
고용 계약서가 없음 !

법률 고용 계약서가
아닌, 영패관리 규칙과

1.2 블록체인을 기반으로 한 가치 인터넷

블록체인의 탄생은 인터넷과 TCP/IP 프로토콜이 나타난 이래 가장 중요한 변화와 혁신입니다. 블록체인은 데이터의 상호 연결에서 가치의 상호 연결에 이르기까지 인터넷 분야의 도약을 보여주고 있습니다.

오늘날의 인터넷은 정보 전송 문제를 완벽하게 해결하고 있으며 누구든 언제 어디서나 인터넷을 통해 저렴한 비용으로 정보를 전송할 수 있습니다. 하지만 현재 인터넷 기술은 Peer to Peer 전송을 이룰 수 없고 여전히 중앙 기관에 의존하는 전통적인 방식을 사용하고 있습니다.

반면, 블록체인 기술의 발전은 이러한 상황을 바꿀 것으로 보입니다. 합의 알고리즘, 스마트 계약 등 일련의 기술을 통해 중앙 기관이 아닌 인터넷으로 거래 기록을 보관하고 블록체인은 신뢰를 창출하는 기계처럼 가치의 Peer to Peer 연결을 이루는 가운데 미래의 가치 인터넷 시스템을 형성할 것으로 예상됩니다.

1.3 글로벌 기업 주주권에서 블록체인의 응용 현황

현재 블록체인은 기업 등록, 기업 거버넌스, 지분 유통 등 분야에서 세계 각국 정부, 거래소, 회사와 함께 적극적으로 모색 및 실천을 하고 있습니다.

(1) 델라웨어주 블록체인을 통한 회사 지분 등록 허락

2017년 8월 1일부터 미국 델라웨어주는 블록체인 기술을 통한 회사 지분소유 현황을 기록할 수 있는 최초의 지역이 되었습니다. 주 정부는 블록체인 기술에 주식 응용을 추가할 경우 몇 가지 잠재적인 이점이 있다고 자료를 발표했습니다. "블록체인 지분 응용의 주요 이점은 참여자가 데이터베이스를 공유할 수 있는 것입니다. 즉 분산원장기술(DLT, Distributed Ledger

Technology)을 말합니다. 이에 따라 거래는 빨리 진행되고 중개자에 의존하지 않아 결제의 정확성을 확보할 수 있습니다. 'T + 3'에는 결제 지연 현상이 더 이상 존재하지 않으며 투표와 다른 거버넌스 과정도 블록체인 과정을 통해 진행할 수 있습니다. 상장 회사와 개인 회사는 블록체인 기술을 통해 이익을 창출할 수 있습니다.”

(2) 나스닥, 블록체인 기반 Linq 시스템 출시

나스닥은 2015 년에 블록체인 연구를 시작했고 2015 년 10 월에는 비트코인 블록체인 기술을 출시해 개인 증권 거래 플랫폼 Linq 를 구축했습니다. 이어 2015 년 12 월 나스닥은 거래 플랫폼을 실제 운영 단계에 도입해 처음으로 블록체인 기술을 통한 개인 증권 거래를 달성하고 기록했다고 밝혔습니다. Linq 시스템에서 개인 회사는 지분의 관리, 변경, 조회, 등록, 결제 등을 쉽게 진행할 수 있으며 지분 보유자는 수시로 자신의 지분을 체크하고 관리할 수 있습니다.

(3) Overstock 블록체인 기반 증권 거래 플랫폼 T0 출시

미국 온라인 종합 쇼핑몰 Overstock 의 T0 는 비트코인 블록체인에 기반한 증권 거래 플랫폼으로 출시하자마자 업계의 관심을 받았으며 2015 년 12 월 Overstock 의 블록체인을 통한 주식 발행은 미국 증권거래위원회(SEC)의 허락을 받았습니다. 현재 T0 플랫폼은 별도의 거래 시스템에서 거래할 수 있는 분산원장기술을 적용한 증권을 처음으로 발행했으며 이 플랫폼을 바탕으로 거래 결제를 'T+3'에서 'T+0'으로 바꿀 계획입니다.

1.4 LittleBee 의 탄생

상기 핵심 이념에 따라 개발된 LittleBee 는 블록체인 기술에 기반한 기업 가치 사슬 서비스 플랫폼으로 기업의 등록, 기업의 거버넌스, 지분 자산의 거래 등 기업 가치의 전주기 관리를 비롯한 탈중심화 솔루션 제공하고 있습니다. 각국 정부와 기업의 블록체인을 통한 지분의 등록, 거버넌스, 유통에 대한 시도는 LittleBee 에 소중한 실천 경험을 제공했으며 그로 인해 LittleBee 프로젝트의 타당성도 입증되었습니다. 앞으로 LittleBee 는 관련 회사 및 기관과 연결 고리를 구축해 블록체인에 기반한 기업의 가치 사슬 서비스를 개척할 계획입니다.

- 기업가치사슬서비스 : 시장조사, 마케팅, 생산, 물류, A/S 등 부가가치 창출에 직접적·간접적으로 관련된 일련의 활동, 기능, 프로세스 등의 연계

기업은 현대 경제 사회의 기본 단위이자 중요한 구성 부분이며 사회 경제 발전의 운반체이자 사회 발전의 원동력입니다. LittleBee 는 '블록체인을 통한 기업의 가치 사슬을 리모델링'하고 다양한 기업 가치 활동을 블록체인과 결합해 기업이 보다 건강하고 지속적으로 발전할 수 있도록 지원하는 가운데 회사 지분의 가치성, 유동성, 안전성을 높여 자본 시장의 건강한 발전과 국민 경제의 안정한 운영에 기여하고자 노력하고 있습니다.

2. LittleBee 소개

2.1 LittleBee 가 해결하는 문제



차트 1: 오늘날 금융 거래의 문제점(왼쪽)과 블록체인 기술 솔루션(오른쪽)

LittleBee 는 블록체인을 통해 기업 정보를 디지털화, 자동화하고 전통적인 중심화 방식을 블록체인의 탈중앙화 방식과 결합해 수탁 절차를 대폭 줄이고 투자자들의 법적 리스크 및 운영 리스크, 중개 비용을 줄이며 기업을 복잡한 절차에서 해방시켜 진정한 가치를 창출하는데 도움을 주고 있습니다. 다음으로, LittleBee 의 응용 가치를 구체적으로 설명하겠습니다.

2.1.1 창업 실패율 감소

'글로벌기업가정신연구(GEM·Global Entrepreneurship Monitor)'에 따르면 2016 년 말 기준으로 글로벌 기업은 5 억 개사에 육박했고 연간 신규 등록 기업은 1 억 개사로 매일 27 만 5,000 개사, 초당 3 개사가 세계각국에서 신규 설립되고 있습니다.

경제협력개발기구의 '2017 년 기업가 정신보고서'에 따르면 신규 설립 기업 수가 지속적으로 증가하면서 많은 국가는 금융위기 전의 기록을 경신하고 있다고 밝혔습니다. 이러한 성장세는 글로벌 경제의 긍정적인 현상이지만 보고서에 따르면 대다수 기업은 운영 초기에 실패한 것으로 나타났습니다. 일부 국가의 기업 폐업률은 70%를 기록했고 기술 분야는 90%까지 치솟은 것으로 알려졌습니다.

연구 결과에 따르면 신설 기업이 첫해에 실패한 이유는 다수가 거버넌스 문제인 것으로 나타나 적절한 거버넌스를 통해 실패를 피할 수 있을 것으로 예상됩니다. 높은 창업 실패률은 사회 자원의 낭비이자 기업가들에게 시련을 줍니다. LittleBee 는 블록체인 기술을 통해 더욱 규범화하고 합리적인 기업 거버넌스 아키텍처를 구성하며 더욱 공개적이고 공정한 기업 경영 환경을 구축하면서 더욱 원활한 기업 금융 및 지분 유통 경로를 제공해 창업자의 실패율을 줄이고자 노력하고 있습니다. 기업 거버넌스에 대한 블록체인 기술의 잠재적인 영향력에 관해서는 '기업 거버넌스와 블록체인'이라는 전미경제연구소의 논문에서도 조언을 제공한 바가 있습니다.

2.1.2 기업의 글로벌화를 가속화하고 번거로운 행정사무 속에서 해방할 수 있도록 지원

글로벌 경제의 도약, 기술의 발전에도 불구하고 기업의 설립과 경영은 여전히 어려움을 겪고 있습니다. 오늘날, 대다수 국가는 여전히 인력과 서류를 통한 기업 등록과 주주 등록을 유지하고 여전히 이사회를 통해 연간 재무제표 등을 제출하고 있습니다.

세계는 빠르게 변화하고 있으며 온라인, 하이퍼 링크가 일반화되고 있는 가운데 글로벌화를 이루고 있습니다. 현재 기업과 투자의 글로벌화 수준이 갈수록 높아지고 국경을 넘나드는 글로벌경영이 대세로 자리 잡고 있습니다. 이러한 글로벌화된 경영시스템은 세계 각지의 언어, 법률, 관할 구역, 화폐, 정책 등의 차이로 업무 관계의 마찰을 심화시키고 있습니다. 따라서 절차 간소화 수요가 날로 늘어나면서 기업 경영은 반드시 글로벌 사고방식을 갖고 글로벌 프레임 워크에 융합해야 합니다.

거의 모든 나라, 기업, 단체의 창설, 운영, 결제 등 방식은 여전히 기술 혁명 이전시대에 머물고 있어 발전 트렌드와 어긋나는 상황입니다. LittleBee는 기존의 기술이 도약을 이룰 수 없는 전환점에서 블록체인 기술을 통한 혁신이 이루어질 것이라고 굳게 믿고 있으며 LittleBee로 인해 기업의 글로벌화에 기여하고자 최선을 다하고 있습니다.

2.1.3 기업 운영 신용환경 구축, 기업 가치 창출

기업 거버넌스는 본질에서 회사 주주, 파트너, 투자자, 경영진, 직원, 고객, 공급자, 금융 기관, 정부 기관, 기타 사회단체 등 수많은 이익 관계자들과 관계됩니다.

기업 내부 및 기업 간의 정보 비대칭, 신뢰 부족으로 인해 제 3 자 참여가 발생하면서 가치의 상당 부분이 신뢰를 구축하는데 시간이 소비됩니다. 신뢰가 부족할 경우 회계, 감사, 신용, 조사, 공정, 변호사, 중재자, 규제 기관 그리고 더 나아가 법률 자체에 대한 수요가 줄어들 것으로 예상됩니다. 신뢰 부족과 이익 충돌로 인해 기업들이 마찰을 빚고 있습니다. 블록체인 기술의 적용은 이러한 마찰을 줄이고 신뢰를 구축하며 이익 관계자들의 이익 균형을 이룰 수 있습니다.

LittleBee 는 기업가와 기업에 블록체인 기술을 통한 기업 가치 사슬 서비스 플랫폼을 제공해 기업의 등록, 기업의 거버넌스, 자산의 유통 등을 위한 원활한 비즈니스 환경을 구축하고자 노력하고 있습니다. 우리는 기업이 직면한 기업의 거버넌스, 자산의 유통 등 문제를 해결하면서 글로벌 차원에서 가치를 창출할 수 있음을 굳게 믿고 있습니다. 물론 이는 LittleBee 의 기업 혁신을 추진하는 첫 단계일 뿐, 앞으로 재무, 회계, 용자, 인력자원, 업무 경영을 추가할 계획입니다. 글로벌 기업의 등록, 기업의 거버넌스, 자산의 유통을 제외한 기타 핵심 업무도 같은 논리로 추가할 계획입니다. 우리는 향후 10 년 재무 회계, 사모 펀드, 인력 자원 등을 비롯한 대부분 업무 분야에서 블록체인 기술을 적용하고자 노력하고 있습니다.

2.2 LittleBee 의 솔루션

블록체인 기술은 새로운 암호화 인증 기술과 탈중앙화 메커니즘을 적용해 완벽하고 분산적인 변조 방지 원장을 확보하고 상호 인식과 신뢰 구축 없이 통일된 원장 시스템을 통해 기업의 거버넌스, 거래, 기타 관련 정보의 진실성, 안정성을 확보합니다. 이는 기업과 이익 관계자에게 중대한 요소입니다.

스마트 계약은 전통적인 기업 등록, 지분 지급, 수여, 등록 등 관리 과정의 비효율적이고 원가가 높은 문제를 해결할 것 입니다. 블록체인의 탈중앙화, 변조 방지 특징은 기업의 거버넌스 과정의 중심화와 변조로 인한 비공개성, 불신성 문제를 해결할 수 있습니다. 블록체인 기술에 기반한 디지털 자산 거래는 블록체인 디지털 자산에 신속하고 효율적이며 공개적인 유통 양도 방식을 제공합니다.

LittleBee의 본체는 컨소시엄 블록체인 아키텍처로 실제 응용은 컨소시엄 블록체인의 특성 및 크로스 체인 프로토콜을 바탕으로 합니다. LittleBee는 블록체인 기술을 통해 기업 가치 사슬 서비스 플랫폼을 구축하고 성능이 높고 확장성이 뛰어난 블록체인에 기반한 서비스 플랫폼을 통해 고난의도 응용 업무를 빠르게 구축하고 글로벌 기업의 거버넌스, 기업의 가치 향상을 비롯한 각종 응용 수요를 충족시키고 있습니다.

LittleBee는 LittleBee 블록체인 기본 계층 프레임 워크를 비롯한 글로벌 기업 등록 플랫폼, 기업 거버넌스 플랫폼, 기업 디지털 자산 거래 플랫폼 등 포함하고 이에 국한하지 않는 업무 시스템을 제공하고 있습니다.

‘LittleBee 글로벌 기업 등록 플랫폼’, 세계적 범위에서 싱가포르, 홍콩, 영국, 케이맨 제도, 영국령 버진아일랜드, 미국 델라웨어주 등 주요 국가와 지역에서 온라인 기업 등록 서비스를 제공하고 있습니다. 현재 등록 신청 절차는 대부분 인력과 서류 방식으로 제공되며 전반적인 과정은 정보

비대칭, 대행사의 작업 효율 문제로 인해 과정이 길어지고 원가가 높은 문제점이 있습니다. LittleBee 글로벌 기업 등록 플랫폼은 블록체인 스마트 계약 기술에 기반해 플랫폼의 기본 계층에서 탈중심화한 전자 신원 확인 솔루션과 스마트 계약을 통한 회사 정관(법인 조직, 활동을 위한 기본규칙) 등 관련 법률 내용을 플랫폼에 수록하고 개인키를 적용한 전자 서명을 통해 기업의 글로벌 등록 효율성을 극대화할 수 있습니다.

‘LittleBee 기업 거버넌스 플랫폼’, 블록체인의 추적성, 변조 방지 등 장점을 활용해 지분을 비롯한 기업 자산의 등록, 거래, 유통 절차를 빠짐없이 기록합니다. 플랫폼은 모듈화한 결의문, 계약서 등 서류를 제공해 온라인 스마트 계약 + 전자 서명 방식으로 기업의 거버넌스 과정에서 발생하는 변동 사항을 기록하고 기업의 규제, 감독, 독려 등 기업의 거버넌스 관련 절차를 규범화하고 기록하며 기업 용자, 업무 발전, 투자자와 직원의 기업에 대한 신뢰를 강조하고자 빅데이터를 기반으로 기업신뢰도를 제공합니다.

‘LittleBee 디지털 자산 거래 플랫폼’, 기업의 지분, 채권, 다양한 수익권 등 자산을 디지털화하고 기업의 자산 유통을 위한 블록체인 실시간 거래 플랫폼을 구축하는 가운데 기업의 자산 보유자와 잠재 투자자들이 주식 거래 시장과 같은 방식으로 실시간 자산 가격 및 과거 가격 등을 체크할 수 있도록 지원하며 공정하고 공개된 거래 환경에서 기업의 자산을 실시간 그리고 효율적으로 거래할 수 있습니다. 자산 양도 거래가 완료되면 거래 정보는 블록체인에 기록돼 변조 및 위조가 불가능합니다.

LittleBee의 블록체인은 기업 가치 사슬 서비스용으로 특화되어 설계된 네트워크로 공개적이고 확장 가능하며 이를 기반으로 다양한 응용이 가능합니다. LittleBee의 장려 생태계 및 커뮤니티 구축은 LittleBee의 기본 도구와 응용 프로그램을 바탕으로 기업 가치 사슬 서비스 시스템의 영역을 한층 확대하고 있습니다. LittleBee 네트워크를 기반으로 관련 블록체인 응용프로그램을 개발하려는 모든 개발자는 서비스 제공을 받을 수 있으며 LittleBee를 바탕으로 다양한 기업 가치 사슬 환경을 위한 응용을 구축하도록 지원하고 기업의 가치를 극대화하고 있습니다. 미래를 내다보면 LittleBee의 지속적인 성장과 개방, 응용과 데이터의 축적, 이러한 LittleBee의 분산 경제 모델이 결합될 경우 기업 가치 창출의 새로운 모델을 구축하고 새로운 영역을 개척할 것으로 전망됩니다.

이에 따라 블록체인에 기반한 기업 가치 사슬 서비스 시스템과 관련 환경 건설은 실용적인 의미를 가집니다. 블록체인 기업의 가치 사슬 서비스 시스템의 구축은 블록체인 기술의 장점을 활용해 기존 모델의 효율성 저하, 운영 혼란 등 문제를 해결하는 가운데 글로벌 기업에 새롭고 광활한 비즈니스 환경을 제공하고 궁극적으로 기업의 가치 사슬을 리모델링할 것으로 예상됩니다.

3. 업무 모형 소개

LittleBee는 기업 가치 사슬 활동의 다양한 환경을 둘러싸고 기업의 가치 시작점, 가치 성장, 가치 실현의 업무 논리에 입각해 블록체인에 기반한 글로벌 기업 등록 플랫폼, 기업 거버넌스,

자산 거래 플랫폼을 비롯한 일련의 기업 가치 사슬 활동을 위한 전주기 서비스 플랫폼 시스템을 제공하고자 노력하고 있습니다.

LittleBee 는 글로벌 기업의 등록, 기업의 거버넌스, 자산 유통 외에도 재무, 회계, 용자, 인력자원, 업무 경영 활동 등을 비롯한 가치 사슬 중점 업무를 같은 방식으로 지원할 계획입니다. LittleBee 의 장려 생태계 및 커뮤니티 구축은 LittleBee 의 기본 도구와 응용 프로그램을 바탕으로 기업 가치 사슬 서비스 시스템의 영역을 한층 확대시킬수 있습니다. LittleBee 는 앞으로 기업 가치 사슬 서비스 분야의 환경 구축에서 더 많은 가능성을 더 많은 참여자에게 제공하고자 노력하고 있습니다.

3.1 업무 모형의 총체적인 프레임

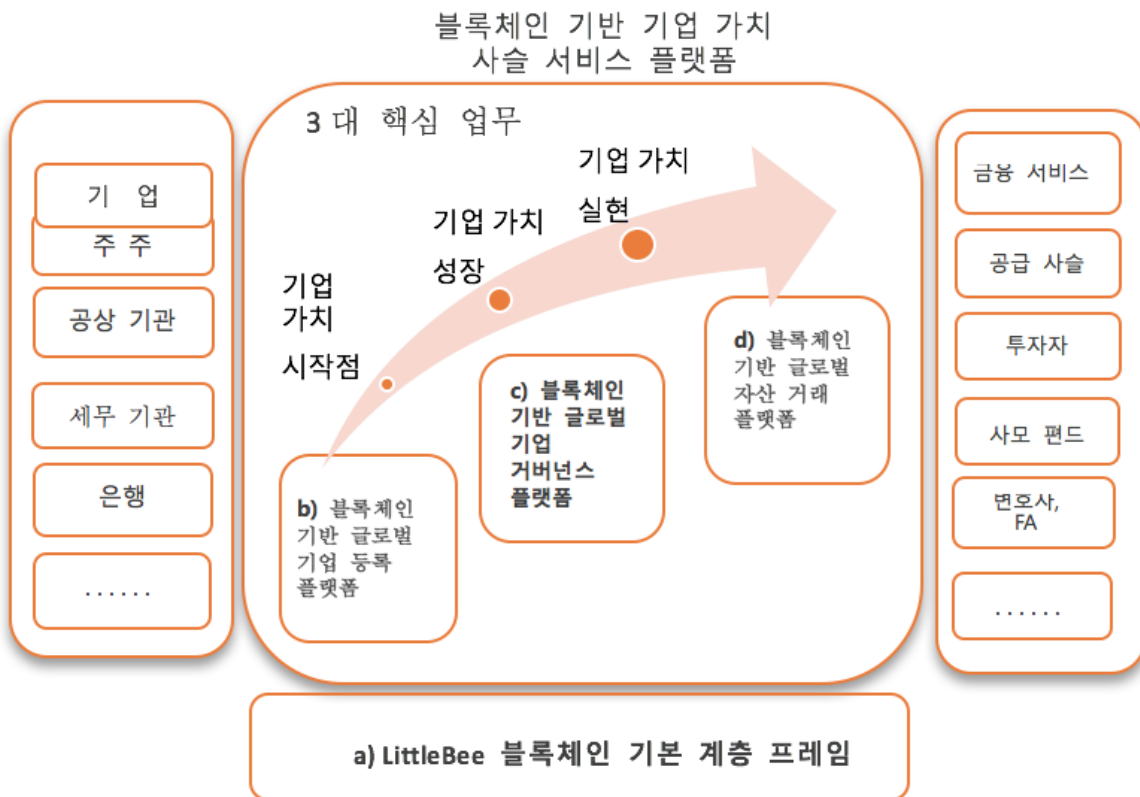


차트 2: LittleBee 업무 모델 프레임 워크

LittleBee의 전체 업무 모델 프레임 워크는 위 그림과 같이 몇 가지 내용을 포함하고 있습니다:

a) LittleBee 블록체인 기본 프레임 워크: 이는 블록체인 기술에 기반한 기업 가치 사슬 활동의 다양한 환경을 위한 블록체인 기본 계층 기술 시스템으로 상세 내용은 백서 "4. 기술 프레임 워크" 부분을 참조하시면 됩니다.

b) 블록체인 기반 글로벌 기업 등록 플랫폼: 이는 LittleBee의 전반 서비스 시스템 일반형 응용입니다. 기업 가치 사슬 서비스 시스템의 시작점으로 블록체인 기술을 통해 글로벌 각지

법률 시스템에 기반한 글로벌 기업 등록 플랫폼을 구축함으로써 플랫폼의 기본 계층에서 탈중심화 전자 신원 확인 솔루션과 스마트 계약을 통한 기업 정관 등 일련의 법률 문서를 블록체인에 수록하고 개인키를 적용한 전자 서명을 통해 사용자가 온라인 등록 절차를 마칠 경우 플랫폼은 서류 파일 처리와 제출 절차를 대행함으로써 기업의 글로벌 등록 효율성을 높이고 원가를 절감하며 기업의 거래에 편리를 제공합니다.

c) 블록체인 기반 글로벌 기업 거버넌스 플랫폼: 이는 LittleBee 이 글로벌 기업에 제공한 2 대 응용 플랫폼 중 하나로 블록체인 기술을 적용해 기업의 '공개적이고' 규범화된 기업 거버넌스를 위한 직원, 고객, 투자자, 공급 사슬 등과의 관계 구축에 도움을 제공합니다. 공개적인 '기업의 거버넌스'는 기업의 전략을 명확히 하고 기업의 가치 향상을 촉진합니다. 또한 기업 효율을 향상하고 기업의 가치를 높일 수 있습니다. 기업의 가치를 창출, 향상, 실현하는 것은 LittleBee 의 초심입니다. 또 공개적인 '기업의 거버넌스'는 기업의 지분, 채권, 수익권 등 다양한 자산의 블록체인 거래에 가치 기반을 마련합니다.

d) 블록체인 기반 글로벌 자산 거래 플랫폼: 이는 LittleBee 의 또다른 핵심 응용 플랫폼으로 글로벌 각지 법률 시스템에 기반한 회사 지분, 채권, 수익권 등 다양한 기본 계층 자산의 디지털화 등록, 관리와 유통을 지원하며 글로벌 기업의 자산 유통을 위한 실시간 거래 플랫폼을 구축해 블록체인을 통한 공개적이고 안정적인 거래 환경에서의 효율적인 자산 양도를 실현합니다. 거래가 완료되면 거래 정보도 블록체인에 기록돼 변조 방지 특징을 구현합니다.

e) LittleBee의 생태계 구성원

- 기업: 주주, 이사회, 파트너, 직원
- 투자자: 투자 기관, 사모 펀드, 창업 보육 센터, 거래 플랫폼 투자자
- 기타 기업 서비스를 둘러싼 금융 기관, 지분 거래 플랫폼, 공급망 서비스 공급자, 변호사, 재무 컨설턴트, 소비자 등
- 정부 기관: 각국 정부 기관과 규제 기관 등
- 기타 기업 서비스를 둘러싼 응용 프로그램 개발자.

3.2 LittleBee 글로벌 기업 등기 플랫폼

이는 업무 모델에서 가장 기본적인 일환입니다. 전통적인 방식은 기업 등록, 지분 양도, 선물옵션 할당 등을 서류 계약, 중심화 등록(공산국가) 등 방식으로 진행해 주기가 길고 원가가 높으며 특히 역외회사의 등록 과정은 정보 비대칭, 대행사의 작업 효율 등으로 인해 과정이 길어지고 원가가 높은 단점이 있습니다.

LittleBee 글로벌 기업 등록 플랫폼은 세계 각지의 법률에 기반한 기업 등록 및 변경 등 관련 법규와 법률 문서를 블록체인에 수록해 전통적인 중심화 방식과 블록체인의 탈중심화 방식을 결합하고 정부의 승인을 받은 기업 등록 기관(예: 공산행정관리국 등)과 협력해 API 혹은 다른 방식의 데이터 실시간 공유를 실현하고 핵심 데이터의 연결을 이룹니다.

초기, 플랫폼은 세계적 범위에서 싱가포르, 홍콩, 영국, 케이맨 제도, 영국령 버진아일랜드, 미국 델라웨어주 등 주요 국가와 지역에서 온라인 기업 등록 서비스를 제공될 것입니다. 탈중심화 전자 신원 확인 솔루션과 스마트 계약을 통한 기업 정관 등 일련의 법률 문서를 블록체인에 수록하고 개인키를 적용한 전자 서명을 통해 사용자가 온라인 등록 절차를 마칠 경우 LittleBee 플랫폼은 서류 파일 처리와 제출 절차를 대행함으로써 기업의 글로벌 등록 효율성을 높이고 원가를 절감하며 기업의 거래에 편리를 제공합니다.

앞으로 LittleBee 글로벌 기업 등록 플랫폼은 LittleBee 컨소시엄 블록체인 기술을 바탕으로 세계 각지의 정부 감독 기관, 지분 등록 및 거래 참여자와 블록체인 컨소시엄을 구성해 안전하고 안정적이며 효율적인 지분 등록 및 거래 데이터 공유 방식을 제공하는 가운데 참여자들의 정보 비대칭 문제를 해결하고 블록체인을 통한 전자 증빙을 확보해 주주 명부 등 서류의 번거로운 보관 절차를 없애고 모든 절차가 온라인으로 이뤄져 지분의 등록, 변경 등의 업무효율성을 높일 수 있습니다.

LittleBee 글로벌 기업 등록 플랫폼 구체적 절차:



차트 3: LittleBee 글로벌 기업 등록 플랫폼 조작 절차

3.3 LittleBee 글로벌 기업 관리 플랫폼

LittleBee 글로벌 기업 거버넌스 플랫폼은 블록체인 기술에 기반해 글로벌 기업의 절차 자동화 및 디지털화, 유형 자산의 표시화, 계약의 작성 절차를 비롯한 기업의 디지털 전환을 촉진하고 있으며 LittleBee의 생태계에서 기업의 LittleBee 기반 개인 블록체인을 구축하도록 지원할 수 있습니다.

정보의 혁명에 의한 기업 통합에 비해 블록체인은 기업의 본질에서 기업 경영을 리모델링하고 있습니다. 블록체인은 기업의 협력 비용을 대폭 줄이고 홀라크라시를 통해 새로운 내부 협업

시스템을 형성합니다. 블록체인은 스마트 계약과 전례 없는 공개성을 통해 기업 내/외부의 거래 원가를 절감하고 각 단계의 경영 원가를 크게 줄일 수 있습니다.

또한 LittleBee 플랫폼은 기본 계층에서 탈중심화 전자 신원 확인 솔루션과 스마트 계약을 통한 전자 프로토콜을 블록체인에 적용해 개인키를 적용한 전자 서명을 통해 기업 거버넌스 과정의 법적 절차를 최적화하고 강화하며 플랫폼에 등록된 모든 기업의 완전하고 안정적이며 전통 검토 과정을 간소화한 기업 거버넌스 기록을 형성합니다. 또한, 플랫폼은 비대칭 암호화 기술과 데이터 핑거 프린팅 등 첨단 기술을 적용해 플랫폼 정보의 안전성과 기밀성을 지속적으로 발전시키고 있습니다.

LittleBee 글로벌 기업 거버넌스 플랫폼의 일부 기능:

3.3.1 기업 관리공간 구축

새로운 기업이 플랫폼에 가입할 경우 시스템은 자동으로 기업의 규모 수준과 맞는 단계에서 시작합니다. 시스템의 기능은 앞뒤가 연결되어 있으며 꾸준히 변화하고 있어 내용, 특징, 복잡한 정도와 온라인 지원이 전반 업무 주기에 적응됩니다.

기업 계정을 개설할 경우 각 이익 관계자들은 통보 및 조직의 커뮤니티 가입 요청을 받게 됩니다. 조직은 파트너, 주주는 물론 경영진, 직원, 컨설턴트를 비롯한 기타 이익 관계자를 포함합니다. 제어판에는 진행하고 있는 결의, 투표, 행동 솔루션, 곧 발생할 사건을 비롯한 본 기업 조직의

거버넌스 상태가 실시간으로 뜹니다. 이와 함께 시스템은 사용자의 직위와 사용 환경에 따라 조언이나 실천 사례를 제공하고 이러한 자료는 현지 법규, 산업 발전 동향에 따라 꾸준히 업그레이드되면서 인공지능을 통해 구현됩니다.

3.3.2 지분 구성표 관리, 지분옵션 할당

파트너와 주주는 지분 구성표를 통하여 회사 소유권 할당을 관리하고 블록체인의 인증을 받은 소유권의 인증, 양도, 거래 증빙을 제공합니다. 본 구성표는 회사 주주의 가장 표준적인 속성을 가지고 있습니다. 예를 들면, 지분 유형 (보통주, 우선주 등), 투표권 및 주주권 지불등 입니다. LittleBee 플랫폼은 기업의 융자 금액의 등기 자본, 주주 유형, 주주 명칭, 지분 수량, 지분율, 특수 조항 등 정보를 블록체인에 등록합니다. 지분 구성표 관리의 집행 주체는 파트너 혹은 주주 협의에 포함된 관련조항과 직접적인 연관이 있습니다. 블록체인은 매번의 지분 양도를 기록하고 완벽한 심사를 진행합니다.

회사의 성립으로 부터 증자, 주주권 양도, 혹은 옵션수여, 매번의 주주권의 변동과 관리자는 모든 시스템에서 지능계약을 생성할수 있고, 지능계약의 조건을 설정할 수 있으며 (옵션수여의 권리행사 시간, 가격, 요구 ; 혹은 주주권 투자금액, 가격 매김, 핵심조항등) , 주주가 지능계약이 약정한 조건에 부합될 경우, 거래는 즉시 완성됩니다.

3.3.3 파트너 혹은 주주 협의

파트너나 주주는 LittleBee 플랫폼을 통해 조직 내부의 기본 규칙을 관리할 수 있으며 시스템은 약관에 따라 처리하고 블록체인을 통해 약관을 공증합니다. 플랫폼 자체의 약관 풀은 현지의 최신 법률 및 규정에 따라 업그레이드하고 강화됩니다. 각 문장은 변수로 분해되고 이러한 변수는 당사자의 승인을 받은 후 플랫폼에 기록하고 공증됩니다. 시스템은 모든 해당 약관을 수집하고 기술적으로 발전된 합의를 진행합니다. 약관 풀은 시스템의 기본 기능이며 세계 각지의 관할 구역, 특정 업종, 특정 업무 등 동적 변수의 텍스트 템플릿을 수집해 가장 포괄적인 디지털화 기업 법률 데이터베이스를 구축할 수 있습니다.

3.3.4 결의 관리

기업에 영향을 미치는 중요한 결정은 블록체인에 의한 공개 투표를 통해 진행할 수 있습니다. 모든 제안은 모든 참여자가 투표할 수 있는 스마트 계약 방식으로 진행할 수 있습니다. 투표 결과가 회사 정관에 제시된 기준을 충족할 경우 이 제안은 승인됩니다. 플랫폼은 주주총회 결의, 이사회 결의, 집행 위원회 결의 등과 같은 기업 거버넌스 관련 결의에 대한 블록체인의 인증을 제공하며 이러한 결의는 플랫폼 내장 템플릿으로 작성하거나 텍스트로 자유롭게 구현할 수 있습니다. 상세 절차:

- 1) 합법적인 이익 관계자는 플랫폼에 내용을 수록해 관련 결의 유형, 관련 모든 이익 관계자를 선택하고 결의안을 가동합니다.
- 2) 해당 이익 관계자는 통보 및 투표 또는 서명 요청을 받게 되며 투표 또는 서명 기한은 결의를 통해 결정할 수 있습니다. 해당 이익 관계자는 개인키를 통해 투표하고 온라인으로 결의문을 체결할 수 있습니다.

- 3) 결의 결과는 자동적으로 생성되며 블록체인을 통해 인증합니다.
- 4) 특정 시간 내의 결의는 기업의 감사 추적 및 검색 용이를 위해 특정 보고서에 수집됩니다.

블록체인 기술의 특징은 결의 내용의 기밀성, 변조 방지, 부인 방지를 보증합니다. 파일의 안전성과 무결성은 분산 암호화 저장 솔루션을 통해 확보합니다.

3.3.5 블록체인의 실시간 증거 확보

블록체인의 전과정 증거 확보는 기업 거버넌스 과정의 모든 조작에 타임스탬프를 찍는 동시에 블록체인에 동기화되어 변조, 조작이 불가능합니다. 기업의 합법적인 이익 관계자는 실시간 공증할 수 있으며 공증된 내용은 안전하고 실제적이며 변조를 방지할 수 있어 블록체인을 통해 타임스탬프 및 인증을 할 수 있습니다. 이를 위해 LittleBee 모바일 애플리케이션은 사용자의 서류 스캔, 촬영, 녹음을 허락하고 있으며 메타 데이터를 추가해 차후 사용, 검색, 검토를 위한 공증을 블록체인에서 진행합니다. 이러한 공증 받은 파일은 기업 파일 저장소에 안전하게 저장됩니다.

3.3.6 전자 협의, 서명 및 파일 저장 관리

기업 관리 과정에서 관련되는 각종 계약, 서류는 온라인으로 체결할 수 있고 계약 내용 참여자는 실시간으로 동기화됩니다.

동시에, 회사 내부 관리 활동에서 생성된 파일은 반드시 안전한 방식으로 저장되어야 합니다. LittleBee는 IPFS를 기초로 한 분포식 문서 저장 시스템으로 저장 서비스를 구축하고, 문서 혹은 리스트에 저장되고, IPFS 혹은 IPNS에 발포된 후, 고정적인 해쉬를 생성하고, Kademlia에 기존하는 dht 계산법을 사용하며, 각각의 항목은 key-value 형식으로 부동한 노드에 저장되고, 협의문서는 블록체인에 동기화되어 저장 및 증거로 사용됩니다. IPFS는 현존하는 블록체인 시스템이 문서에서의 단점을 보완하였고, IPFS의 영구파일 저장과 블록체인의 왜곡 금지, 시간축 증명 특성을 결합하여, LittleBee는 회사문서의 진실성과 완전성을 확보하였습니다.

3.3.7 주주 전용 지갑

회사 주주들은 맞춤형 전용 디지털 지갑을 보유하고 있어 시스템을 통해 자신의 지분 자산 현황(지분율, 지분 비용, 현재 가격 등)을 체크할 수 있으며 투표에 참여할 수 있습니다.

3.3.8 급여지급의 디지털화

급여복리의 디지털화 모식은 기업으로 하여금 자유롭고, 편리하게 디지털 자산을 사용하고 배분하게 하고, P2P 기술, 지능계약 등을 사용하여 고용관계중의 급여의 지불을 완성합니다. 기업은 더이상 수동으로 이러한 번거로운 사항을 조작 할 필요가 없어, 기업 운영효율을 대대적으로 개선하고, 동시에, 기업으로 하여금 신뢰성 있고 지능적인 임금계약과 유통망을 구축하는 것을 도울 것입니다.

3.3.9 재무심사와 융자 실사

LittleBee 플랫폼은 기업 재무 시스템을 디지털화하고, 불필요한 시간을 소비해 반복적으로 기록하고, 번거로운 감사의 중복적인 수동임무를 자동적으로 완성하게 하여, 기업으로 하여금, 기존의 전통적인 영수증, 계약과 지불처리 방식을 변화시키고, 블록체인의 분포식 저장구조를 이용하여, 데이터 자료를 실시간으로 확보, 처리 및 저장하여, 기업 심사 데이터 자료의 진실성을 보장하였고, 한 걸음 한 걸음 온라인 심사를 실현하며, 기업 재무보고를 원클릭 자동생성하게 합니다. 이는 기업의 결정책임자가 실시간 위험평가 및 비정상 감사에 대한 경고를 하는데 편리성을 제공하고, 또 공인 회계사의 자문 역할을 간소화하며, 그들이 분석, 추정, 전략수립 등에 더 많은 시간을 할애할 수 있도록 합니다.

기업의 디지털화된 회계 시스템 및 심사 진행은 기업의 자금 유통을 위한 기반을 마련하였고, 기업 심사 비용을 낮추는 동시에 기업 자료의 신뢰도를 증가하였으며, 동시에, 대량의 계약, 협의, 문서등과 관련된 정보가 중요하고 민감하여, 고도의 기밀유지가 필요 할 경우, 블록체인은 일정한 자격과 권한 공제를 통하여, 영지식 증명(Zero-Knowledge Proof), 암호 작성 디자인등, 회사의 기밀정보의 안전성을 보장하였습니다.

3.3.10 LittleBee 컨설팅 네트워크

LittleBee 는 글로벌 협력 지역의 현지 변호사, 재무 컨설턴트, 비즈니스 컨설턴트로 구성된 컨설팅 네트워크를 구축해 거버넌스 플랫폼과 연결하고 기업의 요구에 따라 관련 기업 거버넌스와 법률 지원을 제공하거나 이익 관계자에게 기업 사무 관련 법률 자문을 제공합니다. 컨설턴트는 LITTLE(Token)을 품질 등급에 따라 보상으로 받게 됩니다.

3.4 LittleBee 디지털 자산 거래 플랫폼

신뢰는 거래의 기본입니다. 블록체인 기술은 새로운 암호화 인증 기술과 탈중앙화 합의 메커니즘을 활용해 완벽하고 분산적인 변조 방지 원장을 제공하고 참가자가 상호 인식과 신뢰 구축 없이 통일된 원장 시스템을 통해 거래할 수 있고 관련 정보의 안전을 확보할 수 있도록 지원합니다. 이는 자산 투자자와 보유자에게 아주 중요한 의미를 가집니다.

블록체인을 기반으로한 LittleBee 디지털 자산 거래 플랫폼 및 기업 가치 사슬 생태계 구축은 기존의 자산 유통 모델과 규모를 혁신하는 획기적인 시스템입니다.

3.4.1 LittleBee 디지털 자산 거래 플랫폼의 우세

LittleBee 플랫폼은 세계 각지의 법률 시스템에 기반한 지분, 채권, 수익권 등 다양한 기본 계층 자산을 디지털화 등록, 거래, 유통을 지원하고 글로벌 기업의 자산 유통을 위한 블록체인 실시간 거래 플랫폼을 구축해 다양한 자산 보유자와 잠재 투자자들이 주식 거래 시장과 같은 방식으로 실시간 자산 가격 및 과거 가격 라인을 체크할 수 있도록 지원하며 공정하고 공개한 거래 환경에서 자산의 효율적인 거래 및 양도를 실현합니다. 거래가 완료되면 거래 정보는 블록체인에 기록돼 변조 방지 특징을 구현합니다.

전통적인 거래소 모델에서 자산 발행을 위한 거래는 엄격한 절차와 기준이 있으며 과정이 길고 원가가 높으며 통제하기 어려운 단점이 있습니다.

LittleBee 디지털 자산 거래 플랫폼에서 자산 보유자는 자산 증빙을 제공하고 일정한 TOKEN 을 지불한 뒤 이 자산으로 명명한 코드를 생성하고 거래합니다. 자산의 발행 거래 과정은 아주 간단하고 효율적입니다.

3.4.2 LittleBee 디지털 자산 거래 플랫폼의 거래 방식

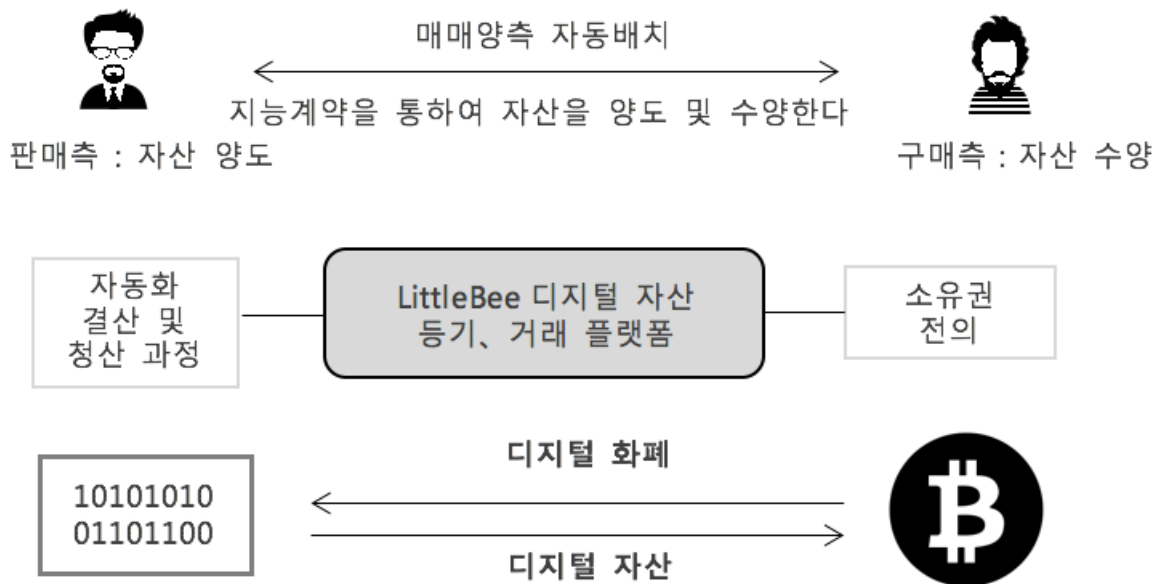


도표 4 : LittleBee 디지털 자산 거래 계통도

LittleBee 디지털 자산 거래 플랫폼은 자산 양도 거래를 위한 자산 등록, 자산 검증, 거래 규칙 제정, 상장 거래, 지불 보호, 절차 증빙, 결제 정산 등 서비스를 제공하고 있습니다. 플랫폼은 자산 양도자에게 OTC 거래와 상장 경매 거래 이 두 가지 거래 방식을 제공합니다.

- 1) OTC 거래: 즉 자산 매매 양측이 광고를 통해 플랫폼에 자산 매매 수요를 발표하고 매매 양측이 개인 협상을 통해 거래하는 것을 말합니다.
- 2) 상장 경매 거래: 즉 자산 양도자가 보유 자산을 온라인으로 실시간 경매 방식을 통해 거래하는 것을 말합니다.

3.4.3 LittleBee 자산 거래 플랫폼의 OTC 거래

카운터 거래 방식(OTC)일 경우 매매 양측은 플랫폼을 통해 매매 정보를 발표하고 개인 협상을 통해 거래 조건을 제정합니다. 지불이 완료되면 LittleBee 기업 거버넌스 플랫폼에서 판매자의 자산은 구매자에게 이전됩니다. 거래가 완료되면 시스템은 이번 거래 기록을 블록체인에 기록합니다. 상세 절차:

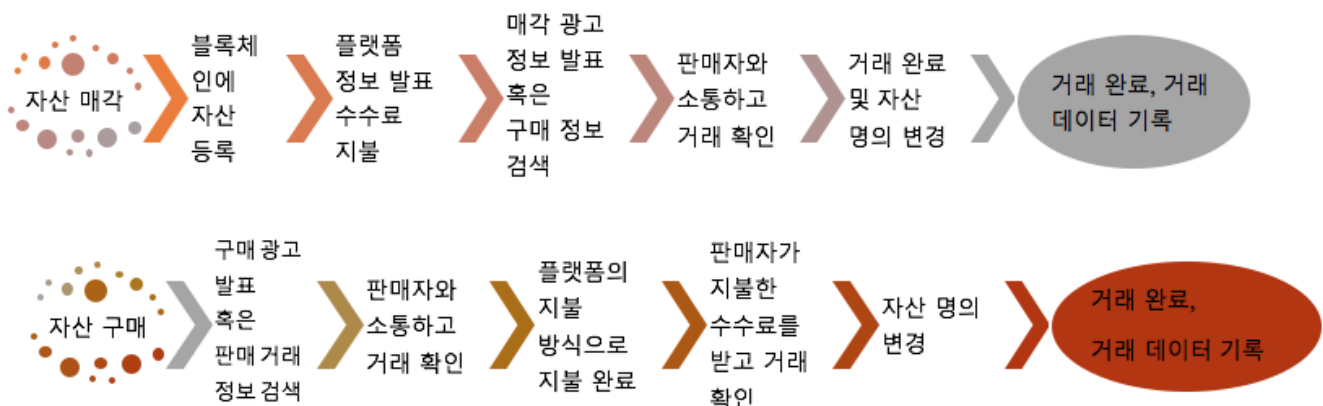


차트 5: LittleBee 자산 거래 플랫폼의 OTC 거래 절차

3.4.4 LittleBee 자산 거래 플랫폼의 상장 경매 거래

LittleBee 자산 거래 플랫폼의 상장 경매 거래 절차:

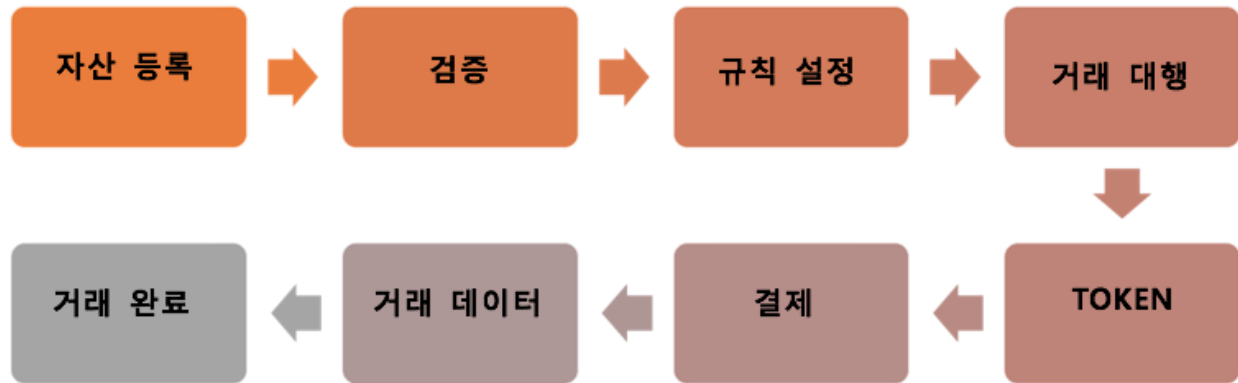


차트 6: LittleBee 자산 거래 플랫폼의 상장 경매 거래 절차

- 1) **자산 등록:** 모든 자산 보유자는 자산 증명을 제공하고 자산을 블록체인에 등록할 수 있습니다. LittleBee 기업 거버넌스 플랫폼으로 자산을 관리하고 있는 보유자는 LittleBee 기업 거버넌스 플랫폼에서 '제출'을 클릭하고 등록하면 됩니다. LittleBee 기업 거버넌스 플랫폼을 아직 사용하지 않은 보유자는 플랫폼에서 자산을 직접 등록하면 됩니다.
- 2) **검증:** 플랫폼은 자산 양도자 보유 자산의 진실성 및 유효성을 검증하고 있습니다.
- 3) **비용 지불:** 자산 양도자가 사용한 플랫폼의 TOKEN 은 자산 거래의 온라인 거래비용으로 사용됩니다.

- 4) **거래 규칙 설정:** 자산 양도자는 거래 코드, 주당 가격, 거래 시간, 최소 구매 금액, 주식 수량에 해당하는 주식 비율 등 거래 규칙을 설정할 수 있습니다.
- 5) **온라인 거래:** 거래 규칙을 설정한 후 거래는 LittleBee 플랫폼에 뜨게 되며 기본 자산의 해당 코드가 주어지면 양도자가 보유한 양도 가능한 주식 수량이 증가합니다. 해당 자산은 플랫폼에서 자동으로 동결되며 양도자는 이 자산으로 다른 거래를 하지 못합니다. 동시에 거래 정보는 블록체인에 기록됩니다.
- 6) **거래:** 잠재 투자자는 플랫폼에서 기본 자산 주식을 구매하고 양도자에게 해당 가격을 지불해 거래를 이룰 수 있습니다. 동시에 해당 거래 정보는 블록체인에 기록됩니다.
- 7) **정산:** 거래된 주식은 플랫폼을 통해 결제하며 주식은 양도자에서 구매자에게 이전됩니다.
- 8) **거래 완료:** 주식이 결제되면 거래가 완료되고 자산 양도자의 수수료에 해당하는 TOKEN 은 플랫폼의 계정에 입금됩니다.

전반적인 거래 과정에서 주식 거래의 발표, 거래 완료, 결제 등 정보는 블록체인에 기록되고 비노드 절차는 블록체인에 기록되지 않아 블록체인 자원의 효율적인 이용, 원가 절감을 지원하며 블록체인 혼란 등 현상을 줄일 수 있습니다.

3.4.5 리스크 관리 시스템

리스크 평가를 통한 거래 플랫폼의 리스크 관리 조치는 다음과 같습니다:

- 1) 거래 플랫폼 등록 검토 메커니즘, 검토 단계의 중요한 목적은 자산의 소유권으로 인한 리스크를 해소하는 것입니다.
- 2) 투자자 등급 메커니즘, 거래 플랫폼은 대중에게 개방되지만, 전문 지식, 자금 규모, 투자 능력, 리스크 관리 능력 등 요인에 따라 투자자를 대상으로 등급(예: 팬 등급, 투자 등급, 거버넌스 등급)을 나누고 투자자들은 등급별로 서로 다른 권리, 책임을 지닌 리스크 모델로 분류됩니다.

거래 플랫폼의 일부 내용에 대해서는 백서의 범위와 계획의 제한등으로 인해 일부 내용을 충분히 언급하지 못했습니다.

상기 응용 외에도 LittleBee 는 재무, 회계, 용자, 인력자원, 업무 경영활동 등을 비롯한 가치 사슬 중점 업무 응용을 같은 방식으로 지원할 계획입니다. LittleBee 는 향후 10 년 재무 회계, 사모 펀드, 인력 자원 등을 비롯한 대부분 업무 분야에서 블록체인 기술을 적용하고자 노력하고 있습니다. LittleBee 의 장려 생태계 및 커뮤니티 구축은 LittleBee 의 기본 도구와 응용 프로그램을 바탕으로 기업 가치 사슬 서비스 시스템의 영역을 한층 확대하고 있습니다.

4. 기술 프레임

4.1 기술 프레임

LittleBee의 기술 아키텍처는 다음 그림과 같습니다:

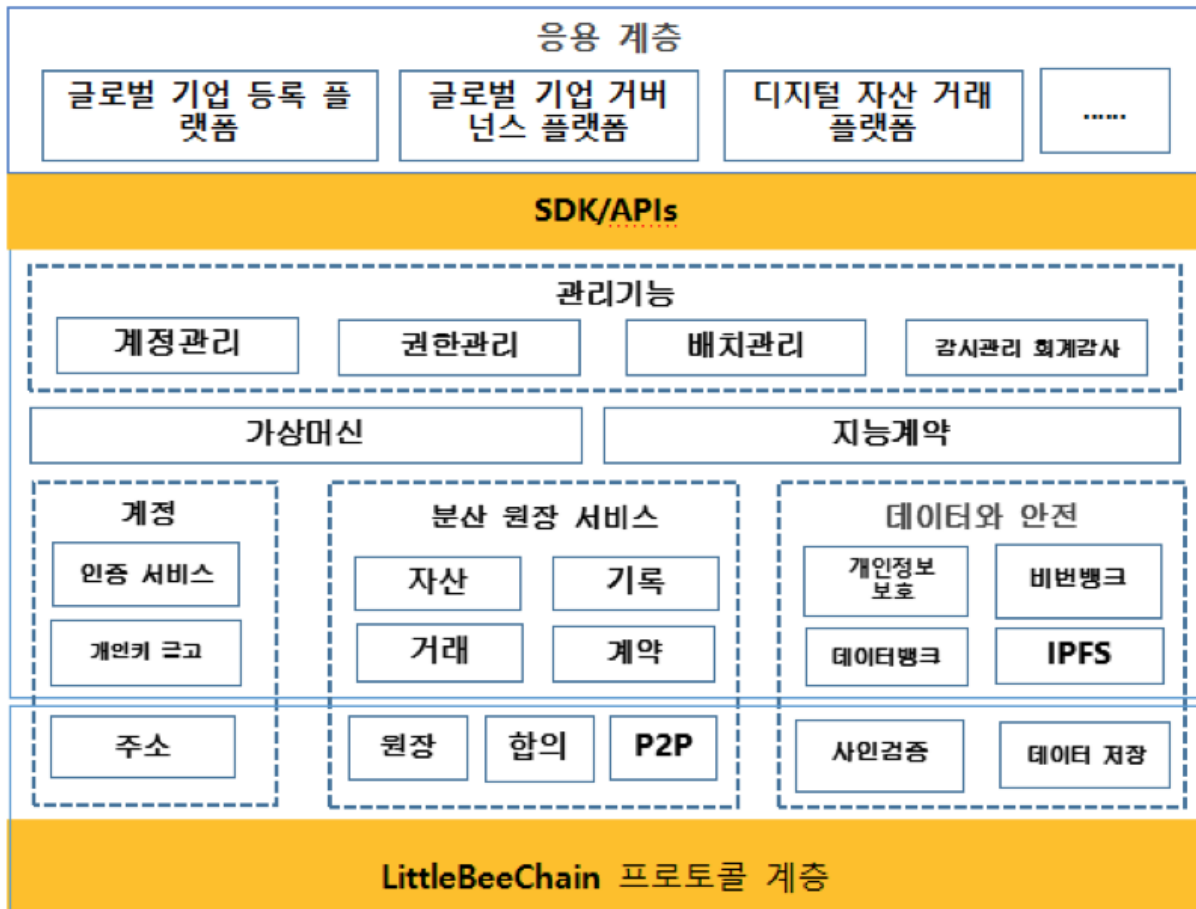


차트 7: LittleBee 기술 프레임

LittleBee의 기술 아키텍처는 컨소시엄 블록체인의 디자인 규범과 기준을 따르고 높은 성능과 안정성을 확보하는 전제에서 자체 특성에 따라 기술 범위를 확장하며 LittleBee의 전형적인 응용 환경을 목표로 독자적인 개선과 개발 향상을 제공합니다.

LittleBee의 실제 사용 환경에는 여러 나라, 기업, 다양한 프로토콜이 포함되어 있으므로 실전 및 실제 사용 과정에서 복잡한 데이터 교환 상황에 직면할 것으로 예상됩니다. 따라서 LittleBee의 기본 계층 설계에서 모듈 스와핑과 스마트 계약의 원활한 옵션을 통해 네트워크의 사용 용이성, 호환성, 조작성을 확보했습니다. 호환 방면에서 멀티 프로토콜 기능을 지원하고 BIP 프로토콜 및 POS 스마트 계약 플랫폼과 호환되며 합의 메커니즘을 모듈화하여 합의 메커니즘, 권한 관리, 원장 관리, 데이터 구조 등을 비롯한 다양한 프로토콜 간의 호환을 지원합니다.

4.2 업무 프레임 및 기능 모듈



차트 8: LittleBee 업무 프레임 및 기능 모듈

4.3 기술 특징

4.3.1 확장성 및 상호 조작성

블록체인 프로젝트가 꾸준히 발전하면서 자산은 다양한 블록체인을 통해 유통될 것으로 예상됩니다. 앞으로 글로벌화된 블록체인은 상호 운용성을 추구할 것이며 폐쇄된 블록체인은 업계에서 도태될 것으로 보입니다. 또한, 업계 전체에서 블록체인의 인터페이스 기준을 혁신해

가격과 상업성의 크로스 체인 유통을 촉진할 것으로 예상됩니다. LittleBee 는 Hyperledger 를 기본 계층 기준으로 선택한 이유 중 하나는 Hyperledger 가 스와핑, 확장성 등 장점을 갖춘 데 있습니다. Hyperledger 의 규범에 기반하여 LittleBee 은 꾸준히 모색하고 다른 주류 블록체인 아키텍처와 응용 개발과의 호환을 이루고자 노력하고 있습니다. 예를 들어 스마트 계약 실행 환경의 옵션으로 EVM 의 LittleBee 도입, 혹은 라이트닝 네트워크와 같은 오프블록체인 거래 확인 메커니즘 도입을 통해 LittleBee 의 확장성을 높이는 등. 이러한 잠재력은 더 많은 개발자의 기여와 환경 건설의 개방을 촉진할 것으로 보입니다.

4.3.2 안전성과 신뢰성

LittleBee 네트워크의 회계 검증 거래는 독립적으로 거래를 기록하고 있습니다. 악의적인 공격이 나타날 경우(예: 불법 거래 전송, 트래픽 공격, 데이터 변조) 네트워크의 다른 절차에서 즉시 감지돼 공격을 차단하고 경고를 보냅니다.

자산과 관련된 거래로 데이터의 안전성, 규범성 요구가 아주 엄격합니다. LittleBee 는 보안 시스템에 대한 충분한 설계와 기획을 바탕으로 블록체인 기술의 비대칭 암호와 메커니즘, 분산 데이터 원장, 스마트 계약, 변조 방지 등 특성을 활용해 업무 관리 규범 기술 솔루션 등과 결합한 높은 데이터 안전성을 제공하고 있습니다. 다중 서명과 비대칭 기술 등을 통해 시스템 정보의 안전성을 향상시키고 권한이 없는 제 3 자의 비밀 정보 접근을 방지하며 참여자들은 익명으로 거래함으로써 제 3 자의 불법 정보 획득을 방지할 수 있습니다.

4.3.3 데이터 저장

LittleBee 는 정부 기관과 협력한 회사의 등록 및 자산 활용등을 저장함으로써 데이터 저장, 안전성에 대해 보다 높은 보안성을 추구를 하고 있습니다. 또한, 디지털 자산 거래소와 기업 관리등 대중적인 응용을 이어나감 으로서 성능, 익명성에 대해서도 높은 보안성을 지니고 있습니다. 때문에 LittleBee 는 프레임 방면에서 데이터의 가용성을 확보하는 전제하에 데이터 획득, 유통을 위한 인증 서비스와 저장물의 정보에 대한 암호 추가와 지문 인덱스를 제공해 데이터의 안전성을 확보합니다. LittleBee 는 IPFS 에 기초로 한 분포식 문서 저장 시스템으로 저장 서비스를 구축합니다. LittleBee 는 IPFS 의 영구파일 저장과 블록체인의 왜곡 금지, 시간단축, 증명 등 특성을 결합하여, 회사문서의 진실성과 완정성을 확보하였습니다.

5. 경제 모형 소개

LittleBee 은 인터넷의 원활한 운영과 비즈니스 응용의 수요를 위해 LITTLE(LittleBeeCoin)를 발행하고 발행 수는 총 1 억 개입니다.

5.1 LITTLE 의 용도와 가치 기초

LITTLE 은 LittleBee 의 공식 디지털 화폐이며 ERC20 기준에 기반한 Ethereum 기호화폐로 Ethereum 스마트 계약을 통해 실현됩니다. LITTLE 은 LittleBee 의 디지털 경제 행위를 구현하는 동시에 가치 유통의 매체이기도 합니다. LITTLE 은 LittleBee 의 사용권을 구현하고 있으며 일부 배당권과 수익권을 구현하고 있습니다.

유통 매체 LITTLE 의 주요 용도:

- 1) 공모발행: 초기 투자자를 대상으로 프로젝트 발전 건설을 위한 자원 마련
- 2) LittleBee 글로벌 기업 등록 플랫폼의 사용료 지불
- 3) LittleBee 글로벌 거버넌스 플랫폼의 사용료, 변호사 수임료, 컨설팅 비용 등 지불
- 4) LittleBee 자산 거래 플랫폼의 상장 수수료, 거래 수수료 지불
- 5) 플랫폼 사용자 간 장려, 선물 등

장기적으로 LittleBee 가 발전하고 성숙됨에 따라 LittleBee 은 LITTLE 을 유통 매체로 하는 가치 체계를 형성할 것으로 전망됩니다. 이는 LITTLE 의 거대한 활용공간이 될 것입니다.

5.2 LITTLE 의 발행과 할당 계획

LITTLE 의 발행량은 총 1 억 개입니다. 할당 계획:

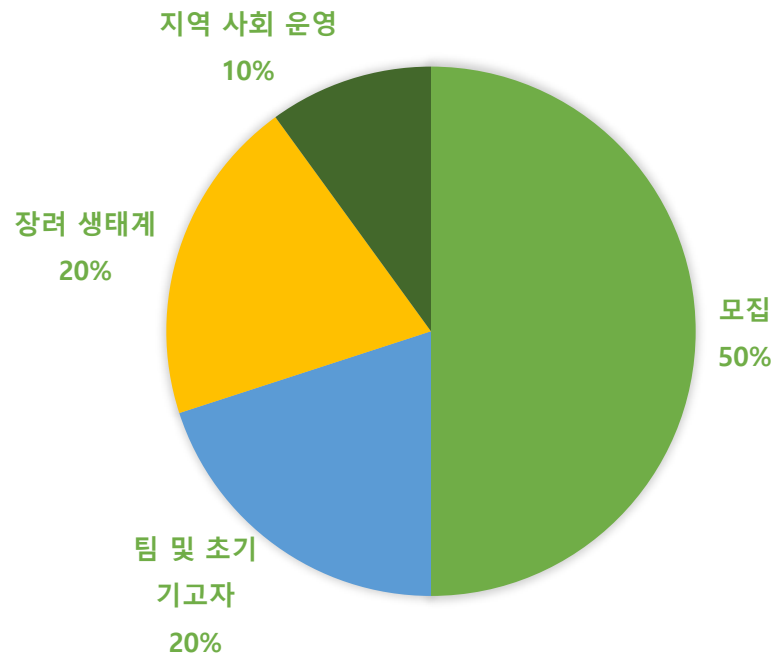


차트 9: LittleBee의 기호화폐 발행과 할당 계획

- 1) 50%의 LittleBee 기호화폐 (5000 만개)는 모집단계에서 참가자에게 할당합니다.
- 2) 20%의 LITTLE(2,000 만 개)은 LittleBee의 창시자 및 초기 공헌자에게 할당됩니다. 그들은 LittleBee의 초기 발전을 위해 자원과 기술을 지원해 LittleBee의 발전을 장기적으로 추진하고 있으므로 LITTLE을 보수로 지불합니다.
- 3) 10%의 LITTLE(1,000 만 개)은 커뮤니티에 할당돼 주로 LittleBee 커뮤니티의 뛰어난 공헌자 및 LittleBee의 초기 응용 개발자 장려에 사용됩니다.
- 4) 20%의 LITTLE(2,000 만 개)은 생태 장려를 통해 발생하며 주로 LittleBee의 발전에 긍정적인 기여를 한 분을 장려하는 데 사용됩니다.

6. LittleBee 팀 소개

6.1 간단한 소개

우리는 블록체인 기술, 회사등기, 회사관리 및 자산거래등 방면에서 경험이 매우 풍부한 팀을 조직하였고, 북경, 심천, 홍콩과 싱가포르등지에서 연이어 사무실을 설립하여 전 세계 고객들에게 더욱 훌륭한 서비스를 제공할수 있게 되었고, 아래는 일부 사무실의 업무공간과 팀멤버의 사진입니다 :







6.2 팀



Charles Xue Co-Founder
쉐만즈 공동대표(CEO)

UTStarcom 설립자, 중국 사회과학원 및 미국 캘리포니아 대학교 버클리 분교 석사, 월가 유명 중국인 투자자로 유명 Angel 투자자입니다. 그가 투자 한 프로젝트는 Auto Home, Snowball Finace, 51Credit, 큐텀과 바이텀 등이 있습니다. 미국 나스닥 주식회사의 UTSTARCOM 의 부회장을 임하였고, 아시아 최대의 광섬유 케이블 회사인 Asia Pacific Wire and Cable Company 및 8848 , Meishang , 중국 교육 사이트 등의 국제적으로 유명한 회사의 대표이사를 맡았습니다.



HUI TAK FUNG Co-Founder

허덕봉 공동대표(CEO)

연합 창시인 겸 CTO, 성공적인 글로벌사업가, 13년간 IT 및 인터넷 산업 업무 경력과 5년간의 금융업계 운영 경력이 있으며, 디지털 시스템 설계 및 구현뿐 아니라 빅데이터 흐름 분산시스템에 대해서도 능통합니다. 블록체인 기술이 금융영역에 응용되도록 적극적으로 실천하고 있습니다.



Larry Ye Co-Founder

예천홍 공동대표(CEO)

오랜기간 블록체인 연구를 해왔으며 리플과 이더리움의 초기 프로젝트 투자자입니다. 난양기술 대학교와 뮌헨 공과대학에서 공동 석사 학위를 받았고 영국 노팅엄 대학의 최고 졸업생 타이틀을 보유하고 있으며 2015년 영국 공정기술학회 상을 획득한바 있습니다.



Gary Deng

등광홍

LittleBee의 COO 이자 쉐만지 펀드의 투자관리 책임자, 그는 많은 전자 상거래 기업과 금융회사에서 운영 책임자를 맡았습니다.

목금농, 언희, 동동종양과등의 수십개 프로젝트 투자에 참여하였고, 회사의 등기 등록, 회사 내부관리, 시장 홍보 및 주식 유통 등 방면에서 풍부한 경험과 업계 다양한 인맥을 보유하고 있습니다.

**Songqing Yao****요송청**

덴톤 법률 사무소 소속으로 전세계 다수의 기업에 광범위한 법률 서비스를 제공해줬으며 기업 운영 구조, 재산권, 규제 준수 등 법률 이슈를 다루는데 능통하며 디지털 자산 거래 구조설계, 운영준수, 법적 위험 관리시스템 설계, LittleBee의 해외법률 상담 등 정합적인 법률 서비스를 제공합니다.

**Caigen Chen****진채근**

블록체인 연구 전문 Weiyou Capital의 창립 파트너이며 유명 1인 미디어(WeChat:ChenCaigeng) 운영자입니다.

그는 분산된 기업의 비즈니스를 지지하며 블록체인 경제에 대한 독특하고 심층적인 통찰력을 지니고 있어 여러 블록체인 프로젝트의 성공을 도왔습니다.

**Ken Chu****추 협**

챔피언 체인의 창시자이자, 스포츠 타운 중 하나인 ZhonAso 그룹의 부회장입니다.

대규모 스포츠 행사에 풍부한 경험을 가지고 있으며 정부 비즈니스 및 언론등과의 훌륭한 의사소통 기술을 보유하고 있습니다.

**Nancy Zheng****정 나**

통계학 석사, 특허금융 분석가 (CFA), 계량화 거래의 선구자, 베테랑 사모펀드 매니저, 10년이 넘는 금융기업 종사 경험이 있고, 복잡한 무역구조의 디자인 및 계량화 거래 모델 개발에 능숙하고, 블록체인 디지털 투자기금의 적극적이며, 누적 투자액이 100억 위안에 도달하는 대규모 펀드에 참여한바 있습니다.

**Elena Ma****마주미**

다년간 금융업종 마케팅 관리 및 인력자원 관리의 경험을 가지고 있고, 마케팅 관리, 인력자원 기획, 조직 프레임 디자인, 팀 구성, 리더십 및 마케팅 관리에 능숙하며, 2015년부터 시작하여 블록체인 및 응용에 집중하고 있습니다.



Ben Huang Ph.D.

황소호박사

홍콩시립 대학교 응용통계학 박사이며, 뛰어난 성적으로 학술 공헌상을 받은바 있으며 미국 텍사스 A&M 의 학위를 보유하고 있습니다..

C++와 Python 에 능숙하고, 블록체인 기술, 디지털 화폐, 빅데이터, 인공지능, 분야에서 풍부한 연구 경험을 가지고 있으며 4 개의 JCR 저널 논문 발표와 미국 , 유럽 등에서 고위급 회의에 여러차례 참석한바 있다.

초상재부, 화태증권등의 유명 금융기구에서 FinTech 프로젝트의 연구개발, 거시 경제지표, CPI 지수예측등 업무를 진행하였고 뛰어난 성과를 거둔바 있습니다.

블록체인의 기본 알고리즘, 암호화 기술, 암호화 화폐에 대한 심층 분석, 연구를 하고 있으며 Hadoop 와 Spark 등 빅데이터 플랫폼과 스마트 계약 개발을 기반으로한 AI 설계에 능숙합니다.



Jie Lee Ph.D.

이결박사

미국 버지니아 대학에서 학사 및 박사 학위를 취득한 수석 기술 전문가, 그는 빅데이터와 AI 알고리즘 및 애플리케이션 분야의 전문가입니다. 그는 마이크로소프트 Redmond 본사, 구글 Mountain View 본사에서 근무하며 클라우드 컴퓨팅과 AI 프로젝트 연구개발에 참여했습니다. 그는 Deepmind와 함께 AI 프로젝트를 실행한바 있습니다.

블록체인 기술의 기본 알고리즘과 데이터 저장 로직에 익숙하며 블록체인 기술을 인공지능(AI)과 통합하는데 능숙하며 대중적인 산업, 제조업, 온라인 항공사등의 업종에서 블록체인 기술을 응용한 풍부한 경험을 가지고 있습니다.



Victory Zhang Ph.D.

장위택박사

절강 대학교 컴퓨터 공학과 기술 박사이며, 20 개이상의 특허와 소프트웨어 저작권을 보유하고 있습니다.

다년간 모바일 인터넷, 컴퓨터 비전, 기계 학습등에 주력해 연구를 했으며, <Journal of Multimedia>, <Science in China Series F: Information Sciences> 등 다양한 학술 저널과 국제회의에서 여러 논문을 발표하였고, 절강성 자연 과학 기금과 국가 973 프로젝트, 절강성 과학기술 계획 프로젝트 등에 참여하였습니다.

분산시스템의 일관성, 가용성 및 기술 아키텍처와 이더리움, 및 기타 블록 체인 프로젝트를 심도있게 연구했으며 POS 와 Paxos 합의 알고리즘 구현에 익숙합니다. 그는 절강성 공공 유틸리티 기술 연구 프로젝트 "블록체인을 기반으로한 Wisdom 제조 서비스 플랫폼 개발 응용"의 기술 컨설턴트를 담당했고, 이밖에 많은 블록체인 관련 프로젝트를 성공하였습니다



Super Fan

판연균

10 년 이상의 인터넷 기술 개발 경험을 보유하고 있으며 하웨이 등 이동통신 유명 3사에서 근무했습니다.

블록체인 기술에 대한 연구를 꾸준히 하고 있으며 블록체인과 국경을 초월한 전자 상거래, 금융 결제 등에 대한 광범위한 기술 아키텍처 및 교차 경험을 보유한 전문가입니다.

그는 암호화, 대칭, 비대칭 알고리즘에 익숙하며 POW와 POS 합의 알고리즘에 대해 이해도가 깊으며 이더리움 스마트 계약 개발을 위한 Wep.js 및 이더리움 블록체인 상호통합, Truffle 및 Remix 프레임 워크에 익숙합니다.

암호화 보안 거래와 같은 블록체인 기술 개발에 능숙하며 인터넷 고급 응용 프로젝트의 R&D 경험이 풍부하고 비즈니스 로직을 정리하고 결합하는데 능숙합니다.

초기 블록체인 투자자로서 성공적으로 비트코인등의 암호화 화폐에 성공적으로 투자하였고, 높은 성공률과 수익을 창출한바 있습니다.



Ming

명정휘

소프트웨어 산업 개발 및 아키텍처, 빅 데이터 연구 개발, 인공지능 제품 연구개발, 블록체인 기술 응용분야 연구 등에서 다년간의 경험을 축적하고 있습니다.

그는 HyperLedger 의 Fabric 소스 코드와 아키텍처 시스템에 익숙하며 fabric 기반의 컨소시엄 체인 클러스터를 구축할 수 있습니다. 또한 PBFT 알고리즘에 익숙하고, Fabric 을 이용하여 자가 적응 합의 알고리즘 시스템을 달성하고 합의를 개선하여 효율성을 높일수 있습니다. 또한 양방향 계정 인증과 데이터 암호화 시스템을 구축하기 위해 비대칭 암호화 디지털 서명 알고리즘에 익숙합니다.

그는 과거 China Fucai consortium 에 참여하여 PKI 디지털 인증 시스템 구축을 하였으며, 비대칭 암호화 알고리즘을 이용해 양방향 계정 인증 및 권한 부여 제어 계층을 구축하고 지방 센터와 인터넷 채널을 블록체인 클러스터에 통합했습니다.

PBFT 합의 알고리즘을 사용하면 통합회계 및 변조방지 등을 실현할 수 있으며 동시에 확장가능한 front-end access 를 사용해 대규모 동시검증 요청을 해결할 수 있습니다.

**Jackson Zou****조추엄**

화남 이공 대학교 컴퓨터 과학 석사, 2011년부터 2015년까지 텐센트기업에서 PaiPai네트워크, Wecaht/ShouQ 모바일 결제 플랫폼, QQ복권등의 연구 개발 프로젝트를 담당했습니다. 2012, 2014년에 두 차례 텐센트 연구개발 금상을 획득하였고 국제 특허를 포함한 6개의 특허를 보유하고 있습니다.

블록체인 기술과 전자상거래를 결합하는데 능하며, 블록체인 기술을 복권, 게임, 핵심분야에 적용한 경험이 풍부하며 암호화 알고리즘과 블록체인 상호 작용의 통합에 대한 지식이 풍부하며 블록체인 기술과 빅데이터를 결합해 블록체인 애플리케이션 제품을 설계합니다.

**Winston Wu****오명총**

고급 소프트웨어 연구개발 엔지니어, Java, PHP, 언어에 능통하고, JVM, 인터넷 협의, 다중 스레드 기술과 암호 추가 계산법에 익숙하며 2015 년 부터 블록체인 기술에 관심을 가졌고, 분포식, Peer to Peer 인터넷 협의와 응용개발 방면에서 풍부한 경험을 가지고 있습니다.

**Jacky Zhang****장영왕**

북경 화학 기술 대학에서 석사 학위를 받았으며, 10 년간 인터넷 기술 개발과 IT 팀 관리 경험을 축적했습니다. 그는 여러 유명한 소프트웨어 회사에서 근무하였고 개인 비즈니스 성공 경험을 가지고 있습니다. 베테랑 소프트웨어 개발자이며 시스템 프레임 전문가 입니다. 여러종류의 소프트웨어 개발 언어에 능통하며, 높은 신뢰성 및 복잡한 아키텍처 설계를 해결하는데 능숙합니다.

블록체인 기술에 3 년 이상의 지속적인 연구와 관련 응용 경험이 있고, JAVA, PHP, C#등 언어를 기반으로 블록체인의 응용 개발에 능숙합니다.

**April Zhang****장예엄**

그녀는 수많은 C-end 사용자 제품을 설계한 경험을 보유하고 있으며 Hyperledger Fabric의 블록체인 솔루션에 익숙하며, 분산형 비즈니스 에코 시스템 모델과 사용자 성장 시스템의 설계를 담당하고 있습니다.

6.3 투자자 및 투자기구



미국 월가그룹 (Wall St. Group Co.)은 2013 년에 설립되었고, 금융기술을 이용한 월가의 투자은행 솔루션에 집중하고 있습니다, 2013 년 블록체인을 기반으로 하는 거래 플랫폼 솔루션을 개발하고 2015 년까지 블록체인을 기반으로 글로벌 OTC 거래 플랫폼과 관리 플랫폼을 구축했습니다. 현재 이 기술을 활용해 뉴욕 투자 은행에 블록체인 방식의 거래 시스템을 구축하는데 성공했으며 두개의 투자 은행에 솔루션을 제공하고 있습니다.

월가그룹은 컴퓨터 네트워크, 암호, 시스템 통합과 같은 디지털 정보 관리 기술 분야에서 세계 최고의 전문가 그룹을 보유하고 있습니다. 세계 최고의 정보 보안 기술을 보유하고 있으며 전 세계의 많은 정보 보안 기술 회사들과 협력을 하고 있으며 이는 금융 부분에서 요구하는 것을 충족시킬 뿐만 아니라 세계 금융, 전자상거래, 디지털 통신, 운성 산업에 기술 지원과 제품 서비스도 제공합니다.



항주 툰란 투자관리는 중국내 떠오르는 투자관리 전문 기업으로, 관리 자산은 200 억 위안을 초과하며, 그들이 투자한 기업은 70 여개에 달합니다. 그들은 “풍운절상” 천사기금 (VC), 지역산업 진흥기금, PE&M&A 펀드 및 해외 인수 합병등의 펀드를 조성했습니다.

“풍운절상” 천사기금 (VC) : 주요하게 TMT, 건강산업, 소비산업, 문화 미디어등 신흥 산업영역에 투자하고, 있으며 현재까지 100 여개에 달하는 프리미엄 프로젝트에 투자하였습니다.

지역산업 진흥기금 : 툰란투자는 도시개발을 촉진하기 위해 총 100 억위안에 달하는 ‘100 억개의 강력한 지역(카운티)’ 계획을 발표하였습니다.

PE&M&A : 해당 그룹에는 Tunlan Emerging Industry Funds, Everbright Tunlan Emerging Industry Funds, Huangshi Tunlan Emerging Industry Merger Funds, 그리고 GreatWall Tourism Special Funds 가 있습니다.

해외 M&A : 이 단체에는 유타 모바일 폰 스페셜 펀드와 같은 펀드기금이 있습니다.



중국 최대 엔젤투자사인 쉘만지가 투자 관리하는 글로벌 투자펀드로써 Ziggurat Technology 와 같은 대규모 프로젝트를 수십개 성공 시켰습니다.



알파공사는 기업가들을 돕는데 집중하는 엔젤 투자 전문 펀드입니다, 펀드조성은 중국의 1 세대 인터넷 기업가들이 주를 이루고 있으며 알파공사의 투자 프로젝트 중 절반이상이 해당 산업에서 절대적으로 1 위로 성장했으며 2,3 위 규모의 총합을 넘어섰습니다.

공사는 미국중경합작 창시 투자 중국 대표사 허사청과 전 창신공장 연합 관리 파트너 장아맹이 공동으로 창립하였습니다. 허사청은 과거 수석운영관 (COO)의 신분으로 ChinaCache 의 창업에 참여하였고, 성공적으로 회사를 미국 NASDAQ 에 출시하게 하였으며, 그후 치후 360 수석 마케팅 책임자 (CMO)를 맡았고, 후에 미국중경합작 책임 중국의 투자와 관리업무에 가입하였으며, 장아맹은 창신 공장의 연합관리 파트너로 (Co-Managing Partner), 중국에서 가장 성공적인 조기 투자모식과 전방위 창업 서비스를 개척하였고, 유명 즈후, 완도우지아 콰이노, 안전보등 백여개의 프로젝트에 투자하였습니다.



광대 세계기금은 세계각국 주주권투자에 집중하고 있고, 투자영역은 기술,미디어, 통신기업, 소비산업, 건강산업 등을 포함하고 있으며, Angel 투자, VC 투자, PE(사모투자) 투자 및 인수

합병 재조직등의 투자를 하고 있으며 천억 시가의 주식회사 '양해' (002304)과 공동으로 대소비 산업투자 기금 "하늘색 동맹 인수 합병기금"을 설립하였습니다.

QUANTUM DIGITAL FUND

싱가포르에 위치한 디지털자산 관리 펀드로써 전문적으로 디지털 자산관리에 집중하는 기업이며, 세계 각국 블록체인 프로젝트에 투자하였다. ICO 투자 등 블록체인 관련 투자를 하고 있으며, 관리팀은 블록체인의 전문가와 월가 금융 전문가로 구성되었고, 이미 이더리움, EOS, 쿼텀, Telegram 등의 세계 수십개의 프리미엄 프로젝트에 투자하였습니다.

GJ 国金金融

국금금융은 디지털 서비스 회사이고, 세계 금융 서비스 시장에 다년간 경험이 있는 전문적인 팀 및 국제 최고 투자 기업들이 연합하여 설립하였다. 업무는 글로벌투자 관리, 투자자문서서비스, 금융 마케팅 서비스 등을 포함하고 있고, 세계적으로 우수한 금융상품 디자인 및 서비스 플랫폼의 제공하며, 세계 약 100 여개의 금융기관과 깊은 파트너쉽을 맺고 있습니다.

동시에 적극적으로 금융 과학기술 발전에 이바지하며, 이미 여러개의 금융 서비스 영역 혹은 관련 인터넷, 블록체인의 프로젝트에 앞장서 투자하였습니다.



광대 세계자본은 전문적으로 세계자산을 관리하는 회사이고, 업무는 사모투자, 국제 단기자본, 부동산 신탁투자등을 포함하고 있고, 동시에 전문적으로 금융 자문서비스를 제공하는 기관이기도 하며, 글로벌 자산관리 고문, 인수, 합병, 재조직 자문 및 기금모집 서비스 등을 제공하고 있으며 자산관리 규모는 100 억 위안에 달하며, 투자 프로젝트는 수십여개에 달하고, 미국, 이스라엘, 프랑스, 영국, 싱가포르, 일본등지에 널리 분포되어 있습니다.



Yongje Yao

여용제

중국내 유명 엔젤투자자로, 툰란인베스트먼트의 대표입니다.

절강 개위투자(StrengthKaybelinvestment) 대표이사, 절강 대학교(CheungKongUniversity) EMBA 교수, 장강 경영대학원(CheungKongUniversity) 2015 년 부회장을 지냈습니다.

그는 10 년 이상 사업관리, 조직개편 및 인수, 지분 투자, 자산 운영 등 실무 경험을 가지고 있으며 그가 관리한 투자기금의 규모는 100 억대에 이릅니다.

상월광전, 신풍 소식등 수백개의 프리미엄 프로젝트를 주도 하고 있으며 그 중 엔젤 투자 프로젝트의 30%가 이미 상장을 시작했으며 80%이상이 1 회이상 자금을 지원 받았습니다.



Gloria Ai

애 성

북경대학과 하버드대학, 케네디 스쿨 석사과정을
 지냈으며 비즈니스 앵커 우먼으로 2014 년
 IASK(아이맥미디어) 를 설립하였습니다.

2010 년 하버드 미디어 창신 인물, 2012 년
 세계경제포럼 우수청년, 2016 년 중국공익 인물상,
 2017 년 <포브스> 30 세이하 30 명의 아시아 청년으로
 뽑힌바 있으며 TENCENT 의 수석호스트, 유엔 본부
 전략 커뮤니케이션 담당, IFC(국제 금융공사)의 투자
 정책 컨설턴트, 중국 비즈니스 네트워크 TV 앵커등의
 경력을 지니고 있습니다.

스부 (중국 최대의 웨이상, 곧 H 주에 등록 될 예정),
 영보 (중국의 선진적인 광고 기술회사, 곧 A 주에 등록
 될 예정), Vphoto (중국의 선진적인 촬영 기술회사),
 지귀기술 (세계적으로 선진적인 블록체인 저작권 거래
 플랫폼) 및 INK, BTN, Telegram, Arcblock, Zipper,
 ELA 등 유명 프로젝트에 투자하였습니다.



Weining Zhang

장유녕

장유녕 교수는 현재 장강상학원(CKGSB) 부교수직을 맡고있고, 잔강 창업영 (창창 커뮤니티) 학술 주임, 2010 년에 미국 텍사스 대학교 델러스 분교에서 회계학 박사학위를 취득하였으며, 싱가포르 국립대학 경영대학원의 교수직을 맡은바 있습니다.

장교수는 장기간 인터넷 산업에 대해 연구 및 교육을 했으며, 사물 인터넷과 인공지능 산업, 블록체인 산업, 금융 및 재무분석등을 교육하고 있으며, 현재 세계적으로 블록체인에 대하여 이해가 가장 깊은 인물 중 한명입니다.

2014 년 북미 금융연구소 최우수 논문 수상, 2017 년 IBM 글로벌 우수인, 아시아 태평양 금융 시장 국제 포럼 우수논문상을 수상한바 있으며 그의 논문은 세계최고의 학술지에 실렸습니다.

7. 발전과정 및 미래계획



8. 리스크 제시 및 면책 성명

중요제시:

LittleBee 는 각국 법률법규의 합법적 운영을 준수하고, 관련 국가와 지역의 정책법규에 근거하여, LittleBee 의 기능성 TOKEN (LITTLE)은 중국 국적과 미국 국적 공민의 참여와 투자를 접수하지 않습니다!

1. 본 백서는 프로젝트의 기본 정보를 설명하는 데만 사용하고 프로젝트 정보 획득 의도를 가진 특정 대상에게 제공하며 미래에 대한 지도, 그 어떤 형식의 계약이나 약속이 아님을 명시합니다.
2. 참여자가 TOKEN 구매계획에 참여할 경우 본 프로젝트의 리스크를 파악하고 개인적으로 모든 결과를 감당하는 데 동의함을 의미합니다.
3. 프로젝트팀은 어떠한 대가를 약속하지 않으며 프로젝트로 인한 직/간접 손실을 약속하지 않습니다.
4. 본 프로젝트의 TOKEN 은 거래 과정에서 사용하는 암호화된 디지털 코드로 프로젝트의 지분, 수익권이나 통제권을 의미하지 않습니다.

5. 디지털 화폐 자체도 불확실성(국가별 디지털 화폐에 관한 규제, 업계 경쟁, 디지털 화폐 자체의 단점 등을 포함하지만 한하지 않습니다)이 있으므로 본사는 프로젝트의 성공을 보장할 수 없으며 프로젝트는 일정한 실패율이 있음을 명시합니다.
6. 팀은 프로젝트의 추진 과정에서 발생할 수 있는 문제를 해결하고자 노력하고 있지만, 정책의 불확실성이 존재하므로 프로젝트의 리스크를 충분히 파악하고 참여하길 바랍니다.

9. 맺음말

지난 수년간 우리는 투자 기업의 더욱 건강하고 지속적인 발전을 모색하는 데 노력해왔습니다. 블록체인은 기업 가치와 관리 효율에 새로운 잠재력을 제공하고 있습니다.

블록체인을 통해 어떻게 기업의 경쟁력을 높여야 할까요? LittleBee 는 이러한 질문에 대한 해답을 찾고자 꾸준히 발전함으로써 '블록체인으로 기업의 가치 사슬을 리모델링'하고 다양한 기업 가치 활동과 블록체인의 결합을 모색하면서 기업이 보다 건강하고 지속적으로 발전할 수 있도록 도와 드리는 가운데 회사 지분의 가치성, 유동성, 안전성을 높여 자본 시장의 건강한 발전과 국민 경제의 전반적인 안정한 운영에 기여할 것입니다.

10. 연락처

프로젝트의 상세 정보가 궁금하시다면 다음 연락처로 연락주세요:

- 공식 사이트 : www.littlebee.com
- 공식 이메일 주소 : support@littlebee.work
- LittleBee 글로벌 커뮤니티(Telegram) : <https://t.me/LittleBeeico>
- LittleBee 공식 오피셜방(Kakao) : <https://open.kakao.com/o/gEtxYcL>
- Twitter : https://twitter.com/chain_littlebee
- LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/littlebee-foundation-92b044158/>
- LittleBee 한국공식파트너 : <http://www.coinssul.com>



LittleBee.com
GLOBAL COMPANY REGISTRY

우리는 LittleBee 입니다,
우리와 함께 아름다운 세상을 함께 만들 수 있습니다!