

QUEENBEE COMPANY

Regulated Blockchain Finance Platform

Version 1.1.4.KR | Aug. 2019

DISCLAIMER & COPYRIGHT

이 문서의 내용은 불완전할 수 있으며, 어떠한 식으로도 계약 관계를 의미하지 않습니다. 이 문서에 포함된 정보가 정확하며 최신의 것이 되도록 모든 노력을 기울이고 있지만 그러한 자료는 전문적인 투자 조언을 의미하지 않습니다.

Queenbee company 는 이 문서의 정확성, 신뢰성에 대해 보증을 하거나 책임을 지지 않습니다. 이 문서에 포함된 상표권, 저작권 및 기타 지식재산권은 Queenbee company 가 가지며, 전 세계 저작권법의 보호를 받습니다.

Contents

01. Introduction : QB's Perspectives

- 4th Industrial Revolution and Blockchain Economy
- Paradigm Shift to STO : Digital Asset 거래 시장의 성장가능성
- All that Problem for New Opportunities

02. QB's Solutions : "Project Queenbee"

03. QB's Business Model

- 3-1. Strategic Alliance Partnership: 1X and iSTOX
- 3-2. Hub of Digital Asset Ecosystem in South Korea and FEA
 - Global Digital Asset 발행 생태계에 대한 참여
 - 한국 및 동아시아 Digital Asset 발행 생태계의 QB 주도권 확보
 - QB Blockchain 생태계 내 금융 어드바이저 서비스 제공
- 3-3. Additional Business Opportunities

04. Features of QB Consortium and its Capability

05. Token Distribution

06. Road Map

07. Disclaimer

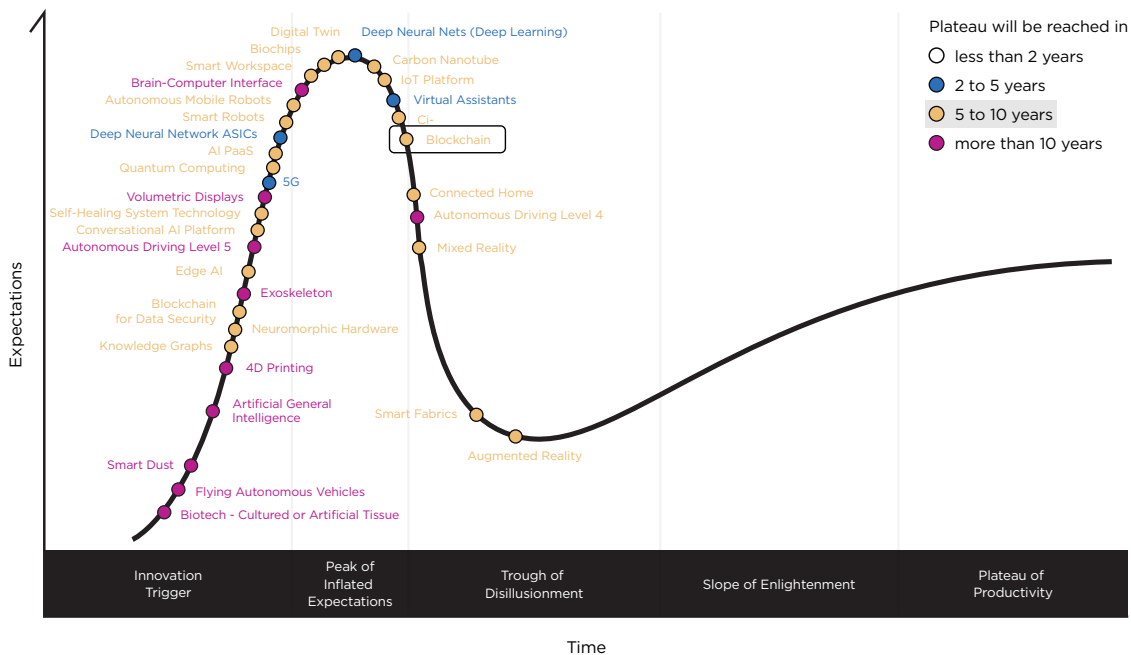
References

01.Introduction : QB's Perspectives

4th Industrial Revolution and Blockchain Economy

블록체인 기술은 4차 산업혁명을 견인하는 가장 핵심적인 기술로 인정받고 있습니다. 블록체인 경제는 전 세계 GDP의 약 10%를 차지할 것으로 예상되기도 하는 등 미래 경제의 핵심축이 될 것이라 전망되고 있습니다. 국내 블록체인 시장 규모도 2017년 500억에서 2025년 약 2조에 이르는 등 가파르게 성장할 것이라 합니다. 블록체인 경제에서 블록체인 기술은 적용 폭이 클 것으로 예상됩니다. 블록체인 기술은 기존 비즈니스의 보안성, 투명성, 효율성을 강화할 수 있는 기반(Fundamental) 기술로서, 웹 기반 기술에서 블록체인 기술이 부가됨에 따라 기존에 해결되지 않고 있던 많은 문제들이 보다 저렴하고 효과적으로 해결될 것이라 기대를 모으고 있습니다. 하지만 블록체인 경제의 현 주소는 그리 만만치만은 않습니다. Gartner에 따르면, 2018년 8월 현재 블록체인에 대한 기대는 정점을 지났으며, 새로운 부흥기를 맞이하기 위해서는 5~10년의 기간이 더 필요하다고 합니다. 특히 블록체인 경제의 도입 과정에 있어서 부작용 사례도 나타나고 있습니다. 대표적으로 무분별한 ICO로 인한 문제점을 들 수 있습니다. 새로운 자금조달 방식으로 큰 관심을 끌었던 ICO는, 발행기업들의 무분별한 태도와 법적 규제의 부재로 인해 투자자들로부터 외면받기 시작했습니다. '새로운 신뢰의 방식'이자 새로운 Governance로 주목받았던 블록체인이 '새로운 불신의 씨앗'이 되어버린 실정입니다.

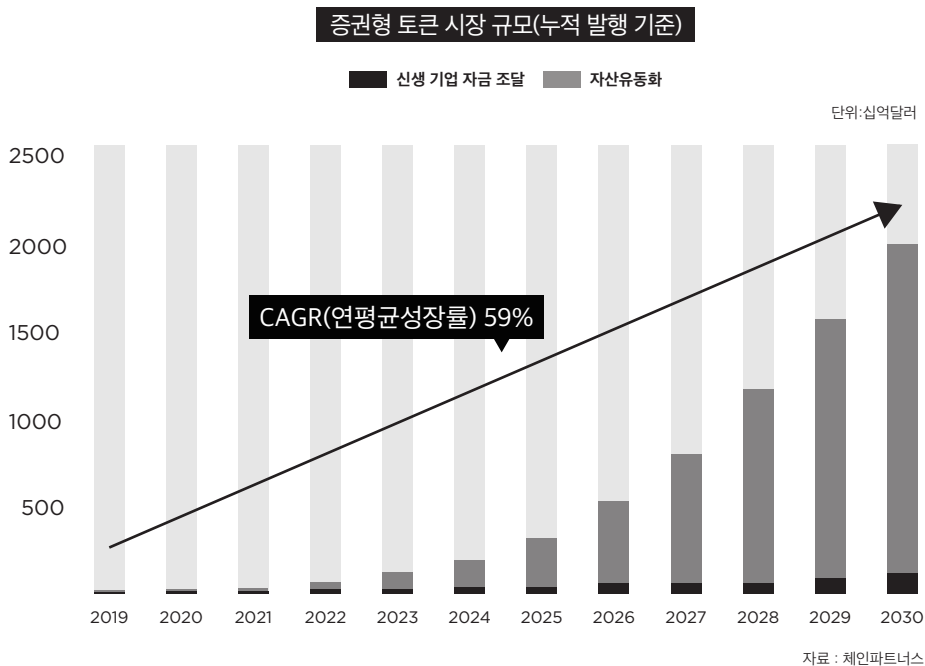
Gartner Hype Cycle for Emerging Technologies, 2018



gartner.com/SmarterWithGartner Source : Gartner (August 2018) © 2018 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Paradigm Shift to STO : Digital Asset 거래 시장의 성장가능성

그러나 블록체인 경제는 지속적으로 진화하고 있습니다. 특히 주목할 만한 트렌드로는 자금조달 방식의 변화입니다. 우선 법적 규제(Regulation)를 충족한 새로운 자금조달 방식들이 나타나고 있습니다. 이미 큰 관심을 받고 있는 ICO 및 IEO를 넘어, New economy를 겨냥한 기업들에게 필요한 자금조달 방식이 더욱 고도화될 전망입니다. Global 진출, 지식재산전략 등 다양한 자문 서비스에 대한 수요도 크게 증가할 것으로 예상됩니다. 이 중 특히 주목할 만한 것으로 STO(Security Token Offering)을 통한 자금조달 움직임입니다. 우선 STO는 시장규모 면에서 큰 성장가능성을 제시하고 있습니다. STO의 시가총액은 2020년까지 전 세계적으로 2018년 ICO 규모에 비해 약 1,500배에 이르는 10조 달러를 넘어설 것이라는 전망도 있습니다(Transform Group Korea). 또한 STO는 블록체인 경제를 현실화하는 의미있는 패러다임으로 해석되고 있습니다. 현재 STO(Security Token Offering)는 ICO 및 Reverse ICO의 대안으로 거론되고 있습니다. STO는 그것이 실물자산을 전제로 한다는 점에서 그동안 실체가 없는 것으로 비판받아 왔던 Blockchain 산업에 있어서 새로운 패러다임으로서 각광을 받고 있습니다. 즉 STO는 주식 및 실물 자산을 담보로 하고 있기 때문에, ICO와는 달리 위험성은 상대적으로 낮다는 것이 업계의 시각입니다. STO의 엄청난 성장성에 대한 기대는 STO가 '와해적(Disruptive) 트렌드'라는 사실에 기인합니다.



이러한 움직임에 대해 각국의 규제 당국도 보다 적극적으로 대응하고 있습니다. Blockchain을 통한 새로운 자금조달 방식에 대해 규제의 틀과 원칙을 만들어 가고 있습니다. 대표적으로 미국의 경우, 증권거래위원회에서 2019년 4월 2일 ICO에 대한 Guideline을 발표하였고, G20에 참가한 주요 국가들은 'Osaka 선언'을 통해 Virtual Asset에 대한 국제적 기준을 마련하겠다는 의견을 같이 했습니다. 주요 선진국은 향후 'Blockchain을 통한 자금 조달을 허용하되 기존의 규제체계로 편입시켜서 관리할 것으로 전망됩니다. 우리나라도 지난 7월 우리나라 최대 항구도시 부산을 블록체인 규제특구로 지정하였고, 향후 혁신적인 서비스를 시험할 수 있는 블록체인 규제 샌드박스로 활용할 계획입니다.

법률허가 환경 조성 : 미국(SEC), 싱가포르(MAS), 스위스(FINMA)

	미국	싱가포르	스위스
2017	<p>[증권거래위원회]</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Report of Investigation" 을 통해 DAO라는 ICO 플랫폼에서 발행 혹은 판매되어 증권의 성격을 가진 디지털 자산의 경우 증권으로 인정하고 관련 규제를 적용할 수 있다고 발표 	<p>[통화청]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 증권법에 해당 될 수 있는 모든 디지털 자산과 관련된 발행 이슈는 MAS에서 규제할 것이라 발표 - ICO 가이드라인 발표와 함께 블록체인 스타트업 육성을 위한 샌드박스 제도 실행 	<p>[금융감독청]</p> <ul style="list-style-type: none"> - "FINMA Guidance" 를 통해 토큰의 3가지 유형 (결제, 유틸리티, 자산)을 구분 <p>[중앙은행 총재]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 비트코인 등 알트코인을 통화보다는 투자 대상이라는 견해 발표
2018	<p>[연방법원]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 디지털 자산을 상품(Commodities)으로 인정 <p>[증권거래위원회]</p> <ul style="list-style-type: none"> - "디지털 자산 증권 발행 및 거래에 관한 성명" 공지 - 기존에 사용하던 가상화폐라는 명칭 대신 디지털 자산이라는 용어를 사용하기 시작 	<p>[통화청]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 통화청과 SGX가 공동으로 토큰화된 디지털 자산 거래 체결을 위해 DP(Delivery versus Payment)를 개발 - 영국, 캐나다와 협업하여 Cross-border Payment (해외결제서비스)의 문제점과 개선을 위한 제안보고서 발행 - 업데이트된 "디지털 토큰 판매 가이드라인" 발표 	<p>[금융감독청]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 디지털 자산 투자펀드의 사업신청을 승인하여 더 많은 기관투자자들이 스위스 디지털 자산 시장에 참가할 수 있는 계기 마련 <p>[증권거래소]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 여러 디지털 자산의 가격을 반영한 상장지수상품(ETF) 출시
규제	<ul style="list-style-type: none"> - 미국 거주자에게 증권을 발행하기 위해서는 ①SEC 등록절차 완료 후 발행하거나 ②Securities Act of 1993에 의해 등록의무 면제 후 발행하여야 함 - 등록의무 면제 규정으로는 Regulation D의 Rule 504, 506(b), 506(C), Regulation S, Regulation A+ 및 Regulation CF가 있음 - 등록의무 면제규정에 따를 경우, SEC에 이사진의 성명, 주소 및 발행에 관한 간단한 정보 등을 기재한 서류 제출 - 투자자들에게 투자상품 등에 관한 충분한 정보를 제공하여 정보공개의무를 충실히 하여야 함 	<p>[투자설명서 발행 면제]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Small offer : 12개월 내 500만 싱가포르 달러를 초과하지 않는 범위에서 투자자에게 토큰의 취득을 권유 - Private placement : 증권선물법에 규정된 방법에 따라 12개월 내 50명 이하의 개인을 대상으로 토큰의 취득을 권유 - Institutional investors : 기관투자자들을 대상으로만 토큰의 취득을 권유하는 경우 - Accredited investors : 적격투자자들을 대상으로만 토큰의 취득을 권유하는 경우 	<ul style="list-style-type: none"> - 증권을 제한된 인원의 사람에게 권유하지 않은 경우는 모두 Public Offer로 사업설명서 작성이 요구됨 - 비상장 신주발행의 경우 상업등기소에 사업설명서를 제출하여야 하며, 상장 증권의 경우 증권거래소에 등록이 필요함 - 다만 사업설명서 작성은 상법상의 증권에만 요구되므로, 토큰이 자본증권이나 사채와 유사 성격을 갖는다고 판단될 경우에 한하여 그 의무가 발생

한 가지 강조하고 싶은 점은, 세계 각국은 앞서 말씀드린 새로운 자금조달 방식, 특히 디지털 자산(Digital Asset)을 통한 자금조달에 대해 많은 관심을 갖고 있으며, 이를 제대로 규제할 수 있는 규제 정비, 플랫폼 구축 등 노력을 기울이고 있다는 점입니다. 이러한 관점에서 글로벌 전체적으로 2개 지역에서 의미 있는 움직임이 있습니다. 하나는 뉴욕을 중심으로 한 Bakkt, 다른 하나는 싱가포르를 중심으로 한 1 Exchange(이하 1X) 와 iSTOX입니다. Bakkt는 NYSE(New York Stock Exchange)를 소유하고 있는 세계 최대 거래소 그룹인 ICE(Intercontinental Exchange)가 도입 예정인 암호화폐 거래 플랫폼입니다. Bakkt는 '현물 기반 비트코인 선물' 상품 거래와 수탁 플랫폼을 출시하려고 준비 중입니다. 비록 예상 일정보다 좀 연기되기는 했지만, 기존에 발표했던 다양한 거래 플랫폼 구축을 진행하고 있습니다. 싱가포르를 중심으로 한 1X와 iSTOX는 국가차원에서 인증 및 라이선스를 발행하고 정부 등 공공기관이 투자한 Digital Asset Exchange입니다. 1X와 iSTOX 모두 SGX(Singapore Exchange Ltd.)으로부터 투자를 받았습니다. 이는 국가 차원에서 STO 거래소의 잠재력을 인정했다는 것을 의미합니다.

All that Problem for New Opportunities

그러나 이러한 매력적인 기회에도 불구하고, 많은 전문가들은 STO 시장조건이 충족되기 위해 적어도 수년 이상 소요될 것이라 합니다. 발행될 토큰들이 유동성이 있는지 여부를 확인하기 위해서는 2020-21년은 되어야 한다는 전망도 있습니다. Digital Asset 시장이 새로운 Business로 현실화되는 데는 여러 어려움이 있기 때문입니다. 우선 Digital Asset이 거래되기 위한 신뢰받는 플랫폼 사업자가 아직 제대로 형성되어 있지 않습니다. 법적, 기술적 요건을 갖춘 현재 많은 블록체인 관련 기업들은 현재, 불법이라는 이유로 국내에서 사업을 축소·포기하거나 해외에 진출하기 위해 많은 비용을 들여야 하는 실정입니다. 기술적인 부분은 상대적으로 많은 진전이 이루어져 있으나, 기업이나 투자자 입장을 고려한 더 많은 진전이 필요합니다. 플랫폼 사업자는 이러한 신뢰를 받기 위해 국가와 시장 등 모든 참가자에게 신뢰를 부여할 수 있는 권위가 필요합니다. 또한 Digital Asset에 대한 기업들의 확신이 부족합니다. 결과적으로 Digital Asset을 통해 자신의 고유한 사업을 영위하거나 자금을 조달하고자 하는 Needs를 보유한 기업 군이 아직 제대로 형성되어 있지 않습니다. 현재 많은 기업들은 Digital Asset에 대한 관심은 높지만, 실제로 이러한 방식이 무리 없이 실현가능한지 또는 자신들에게 실질적인 도움이 되는지 확신을 못 가지고 있습니다. 이를 어떻게 해야 하는지 알지 못하는 경우가 많습니다. 무엇보다 이러한 새로운 형태의 Digital Asset에 대한 폭넓은 투자자 네트워크가 부족합니다. 아직은 전통적인 금융기관에서 이러한 시장에 접근하는 것에 대해서는 Risk가 큰 시장으로 인식하고 있습니다.

결국 Digital Asset 생태계 조성되기 위해서는 4가지가 해결되어야 합니다.

- 풍부한 유동성 및 양질의 시장참여자 형성을 통한 시장 조기형성
- 규제 불확실성 극복
- 생태계 조성을 위한 기반 기술의 제공
- 기존 금융서비스와의 융합을 통한 종합적인 Blockchain Economy 구축

02.QB's Solutions : “Project Queenbee”

저희 QB는 이러한 문제점을 해결하기 위해 크게 3가지 Solution으로 구성된 “Project Queenbee”를 제안합니다.

- QB가 제안하는 핵심적인 문제 해결방식은 세계적인 Regulated Digital Asset Platform에 선제적이고 주도적으로 참여하는 방법입니다. 이를 통해 풍부한 유동성 및 양질의 시장 Player들에게 신뢰를 제공함으로써, 그들의 참여를 유도하고 시장 형성을 도모합니다.
- 나아가 “Project Queenbee” Platform이 국내외에서 제대로 구동되기 위한 Smart Contract Token인 ‘QBEE (QBZ)’의 발행입니다. 이를 통해 Digital Asset 시장이 활성화되는데 걸림돌이 되는 규제와 기술문제의 해결이 가능합니다. QBEE(QBZ)는 다양한 Regulation과 거래행태, 기술적 기반을 고려한 Ethereum 기반 Token입니다. 이를 바탕으로 QB의 세계 최고 수준의 인증 기술 및 보안 기술을 더함으로써 Global Digital Asset 시장에 참여하기 위한 QB Digitalized Asset (이하 QBDA)을 생성하여 투자자 및 기업의 연결이 가능합니다.
- 아울러 QB는 종합적인 금융서비스를 통한 Blockchain Economy 생태계를 구축해 나갈 것입니다. 저희는 기업과 투자자가 Global Digital Asset Platform에 참여할 수 있도록 컨설팅 서비스를 제공할 뿐만 아니라, 보다 종합적이고 Advanced된 금융자문서비스를 제공할 것입니다. 이러한 네트워크는 생태계 촉진자인 QB와 각 부문에서 최고의 역량을 보유한 다양한 기업들이 참여하는 QB Consortium을 통해 이루어질 것입니다.

QB의 제안: “Project Queenbee”



QB는 이러한 Solution을 제공하기 위해 지금까지 많은 준비를 해왔습니다.

우선 QB는 선진금융시장 접근을 위한 Pipeline을 구축하기 위해 노력해 왔습니다. 저희들은 다양한 탐색 끝에 가장 매력적인 시장으로 싱가포르로 정하였습니다. 싱가포르는 세계 최고의 비즈니스 환경을 갖추고 있을 뿐만 아니라, 아시아 자산관리의 허브이며, 기관투자가, HNWI의 집결지 등 아시아 최고의 금융중심지입니다. QB는 이 중에서도 싱가포르에서 진행되고 있는 Global Mega Project 참여를 위한 Pipeline을 만들었습니다. 또한 QB는 Queenbee Singapore 법인을 설립하였습니다. 이는 QB의 지향점이 단순한 지역적 확장만을 의미하는 것이 아닌, Blockchain Economy에 있어서 주류가 되겠다는 의지의 표현입니다.

Global Mega Digital Asset Project



03.QB's Business Model

이에 저희 QB는, 앞서 설명해 드린 시장 전망과 사업모델 구축 원칙을 바탕으로, 블록체인 경제, Token Economy를 구현하면서, 2가지의 QB 사업모델의 방향성을 설정하였습니다.

- QB는 Digital Asset 플랫폼(1X 또는 iSTOX)와 컨소시엄을 통한 전략적 파트너십으로, Digital Asset 부문의 리더십을 확보할 것입니다.
- 국내 금융기관은 물론, SGX 등과의 협력을 통해 블록체인 경제에 특화된 보다 고도화된 금융자문 서비스를 제공할 것입니다.

이상과 같은 인식을 전제로 할 때, QB가 지향하는 사업모델은 크게 3가지로 구성됩니다.



3-1. Strategic Alliance: 1X and iSTOX

QB의 전략적 Partnership을 구성할 1X와 iSTOX는 싱가포르의 블록체인 기반의 디지털 자산 거래를 위한 플랫폼입니다. 두 곳 모두 SGX(싱가포르 증권 거래소)와 전략적 파트너십을 구축하고 목표로 하는 사업을 위한 정부 라이선스도 취득하였습니다. 1X는 비상장주식을 Digital Asset으로 전환시켜 거래하는 거래소이며 iSTOX 또한 Real Asset(부동산 및 저작권, 미술품 등)을 Digital Asset화 시켜주는 플랫폼입니다. QB는 이들과 전략적 파트너로서, QB 제휴 네트워크는 Global 신금융 시장으로 진입이라는 핵심산업 역량을 보유하고 있는 의심의 여지가 없는 Leading Global Digital Asset Platform입니다. 즉 이는 현(現) 블록체인 시장에서 가장 효율적이고 새로운 거래 기능들이 구현되고 규제 준수를 통한 공신력을 확보한 세계 최고의 플랫폼이라 할 수 있습니다. 이를 통해, 기업 및 개인들은 블록체인 경제 하에서 새로운 금융 기법을 통해 글로벌 자금조달 및 유동성 확보가 가능해 집니다.

3-2. Hub of Digital Asset Ecosystem in South Korea and FEA

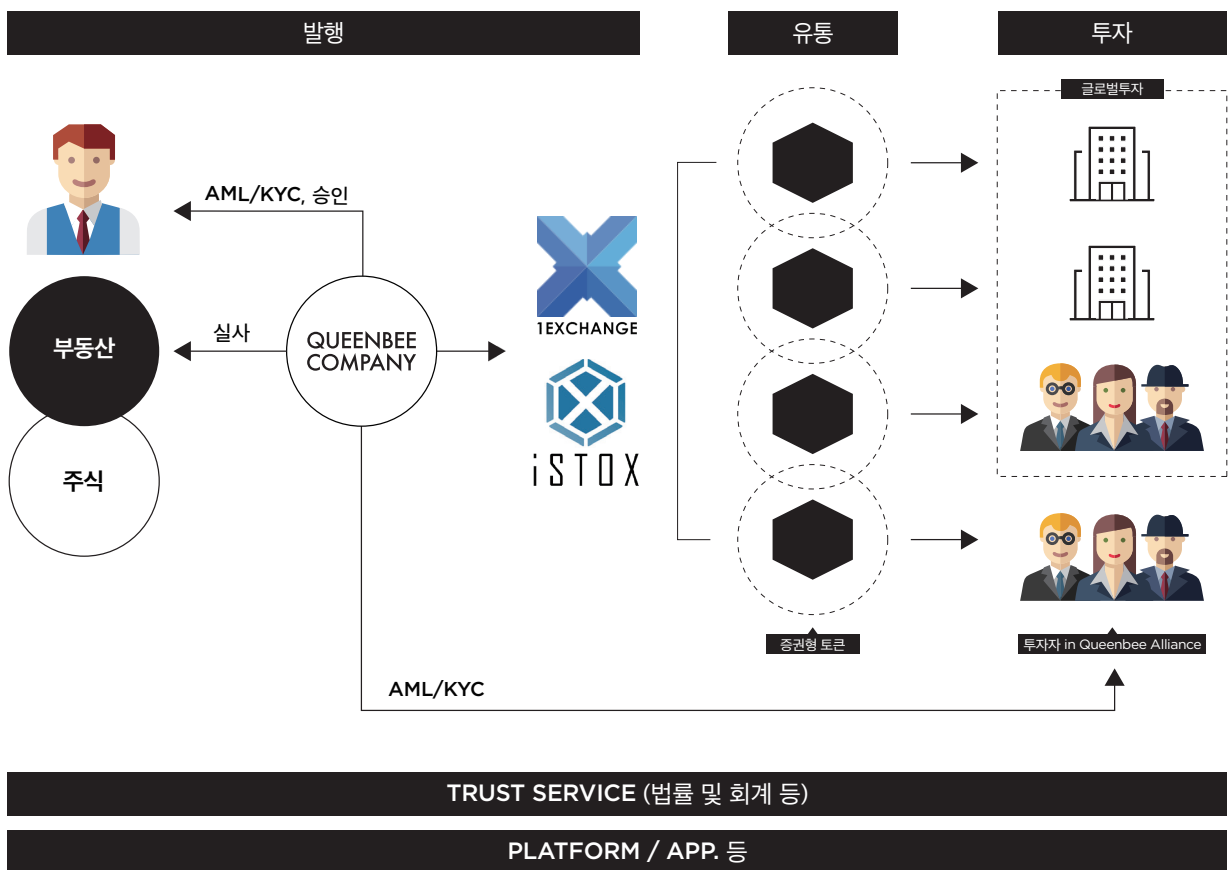
QB가 추구하고 있는 한국/동아시아의 디지털 자산 생태계 조성은 한국 시장을 거점으로 극동 아시아 금융시장의 신규 시장 인도 및 기술개발 협력 등 역할분담을 통해 상생할 수 있는 방안을 모색해 가는 한편, 금융당국의 규제를 성실히 준수하고 기존 금융시장 및 실물경제와의 융합을 선도하고자 합니다.

QB의 Digital Asset 디지털 생태계 참여는 크게 3가지 방식으로 진행됩니다.

- A. 싱가포르 Digital Asset 발행 생태계에 대한 직접적 참여
- B. 한국 및 동아시아 Digital Asset 발행 생태계의 QB 주도권 확보
- C. QB Blockchain 생태계 내 금융 어드바이저 서비스 제공

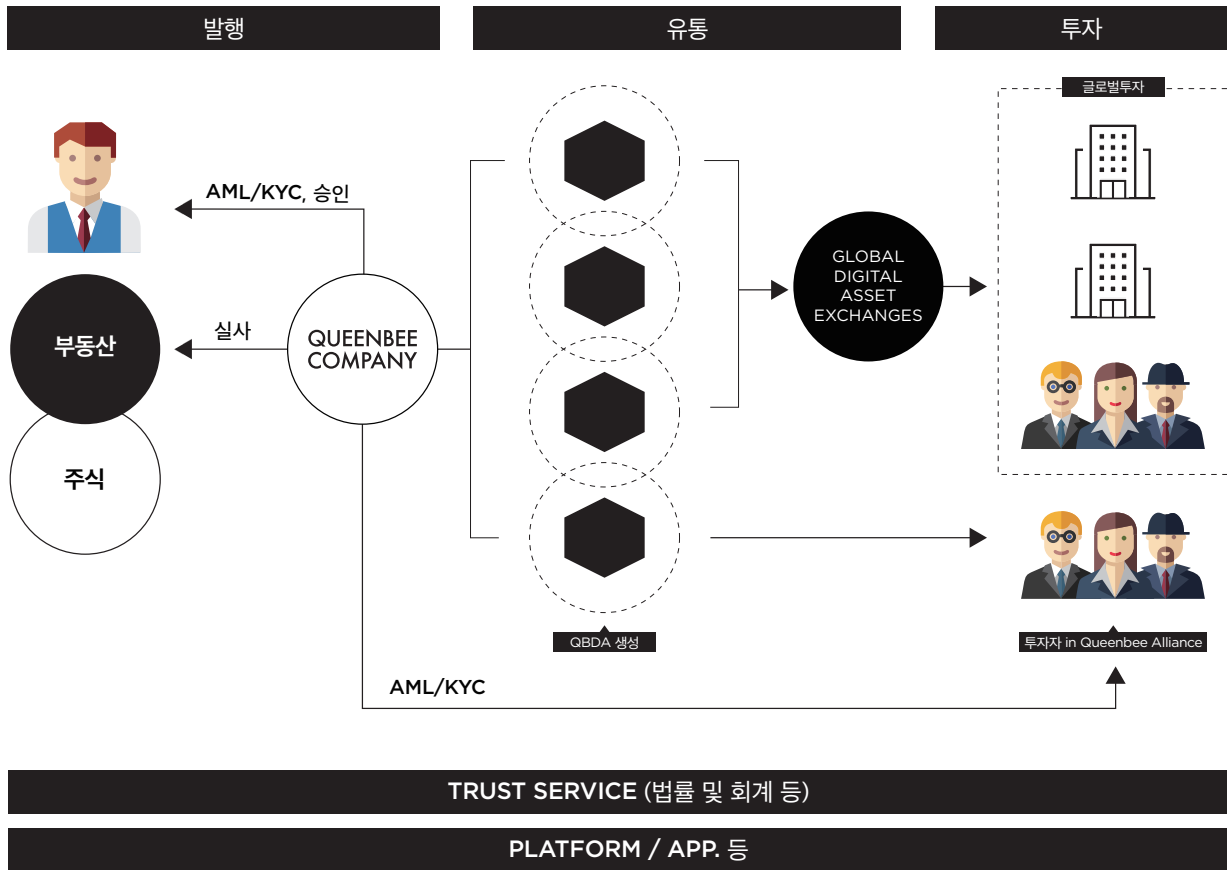
A 싱가포르 Digital Asset 발행 생태계에 대한 직접적 참여

QB가 지향하는 사업모델의 핵심은 바로 싱가포르 1X와 iSTOX Digital Asset 발행 생태계에 직접적으로 참여하는 것입니다. QB의 다양한 사업모델도 결국 두 Digital Asset 플랫폼 생태계에 참여하기 위한 것 또는 참여함으로써 발생하는 파생적인 모델들입니다. 특히 그 중에서도 QB는 발행 부문에 있어서 주요한 역할을 담당하고자 합니다. 1X 및 iSTOX는 한국이나 동아시아의 Digital Asset에 대해서도 대단히 매력적인 대안으로 평가받고 있습니다. 전체 Digital Asset 생태계 조성이 제대로 되기 위해서는 상당한 기간이 경과할 가능성이 큼니다. 이러한 상황에서 Digital Asset 전체 Value Chain이 고르게 발달할 것으로 예상되는 1X와 iSTOX는 가장 매력적인 대안으로 부각될 것입니다. 특히, QB는 Digital Asset 발행에 있어 이들의 한국과 동아시아의 교두보 역할을 할 것을 계획하고 있습니다. 한국과 동아시아에 위치한 회사(및 개인)는 QB를 통해 자금 조달 및 유동성을 확보할 수 있습니다.



B 한국 및 동아시아 Digital Asset 발행 생태계의 QB 주도권 확보

QB 사업모델의 매력은 단지 한국 파트너사로 공인된 역할을 한다는 점에 머물지 않습니다. 즉 저희 QB는 규제가 허용하는 한국 및 동아시아 Digital Asset 토큰 발행 생태계에서 자체적인 주도권을 확보한다는 목표를 가지고 있습니다. 이를 위해 저희 QB는 자체적인 Digital Asset 발행사로서 실사 및 승인을 할 뿐만 아니라, QB 플랫폼을 운영하며 싱가포르 중심 Digital Asset 생태계뿐만 아니라, 한국 및 동아시아 규제에 부합하는 QBDA를 발행할 것입니다. 특히 QB가 지향하는 Digital Asset 플랫폼은 자산유동화 및 프로젝트투자, 자금조달형 STO 등 종합적인 플랫폼을 지향하되, 궁극적으로 규제변화 등을 고려하여 자금조달형 STO에 보다 전문화된 플랫폼으로 성장해 나갈 계획입니다.



이러한 자체적인 Digital Asset 생태계 조성자이자 Hub로서 기능하기 위해서는 3가지 역량을 종합적으로 구비해야 합니다. 즉 발행에 관한 역량, 유통에 대한 역량, 그 외 Digital Asset 생태계의 기반 환경 조성 역량 등이라 할 수 있습니다.

QB는 Digital Asset 발행에 대한 역량에 있어서 차별화됩니다. 저희 QB Founder는 유통과 Entertainment 등 자신의 영역에서 자타가 공인하는 인물들입니다. 또한 QB의 Top Management는 물론, 자문위원, 실무자들은 금융에서 최고의 전문가이거나, 실질적인 기업경영 및 컨설팅 자문 등에서 있어서 최고의 경험과 역량을 구비하고 있는 최고의 팀이라 할 수 있습니다. 이들에 의해 운영되는 QBDA 자체적인 발행 시스템은 가장 매력적인 Digital Asset을 발굴하고 평가하고 승인함에 있어서 탁월한 성과를 보여줄 것입니다.

QB는 투자자 네트워크 등을 포함한 '유통'에 대한 역량에서도 차별화됩니다. 저희 QB 네트워크 구성 멤버가 암호화폐 등에 있어서 주요한 투자자이며 그 외 다양한 투자자 네트워크가 있습니다. 또한 QB가 발행한 QBDA는 그 자체로 유통되거나 1X 및 iSTOX 토큰으로 교환(Integration)되어 유통될 것입니다. 즉, 저희의 계획이 실현된다면 파트너사 네트워크에 QB 유통 네트워크가 결합되어 누구보다 강력한 유통 네트워크가 될 것임을 믿습니다.

세 번째로 Digital Asset 생태계의 기반 '환경 조성' 역량에서도 차별화됩니다. 저희 QB는 기본적으로 1X와 iSTOX의 세계적 수준의 Trust를 기반으로 할 것입니다. 또한, 저희 QB Blockchain 생태계를 통한 더 심화된 Trust를 부여할 수 있도록 파트너들과 협력하여 법률, 회계 등 다양한 서비스를 제공할 것입니다. 또한, QB가 구축하고자 하는 QB Blockchain 생태계의 핵심은 QB Compliance Framework(인증 기술)이며 안전하게 생태계를 운영할 수 있는 보안 솔루션을 보유하고 있습니다. QBEE를 통한 Digital Asset 발행을 통해 Digital Asset 생태계를 안전하고 정확하게 조성할 것입니다.

이러한 세가지 역량의 강점을 가진 저희 QB는 사업의 진척도에 따라 법적 라이선스를 취득해 나갈 것입니다.

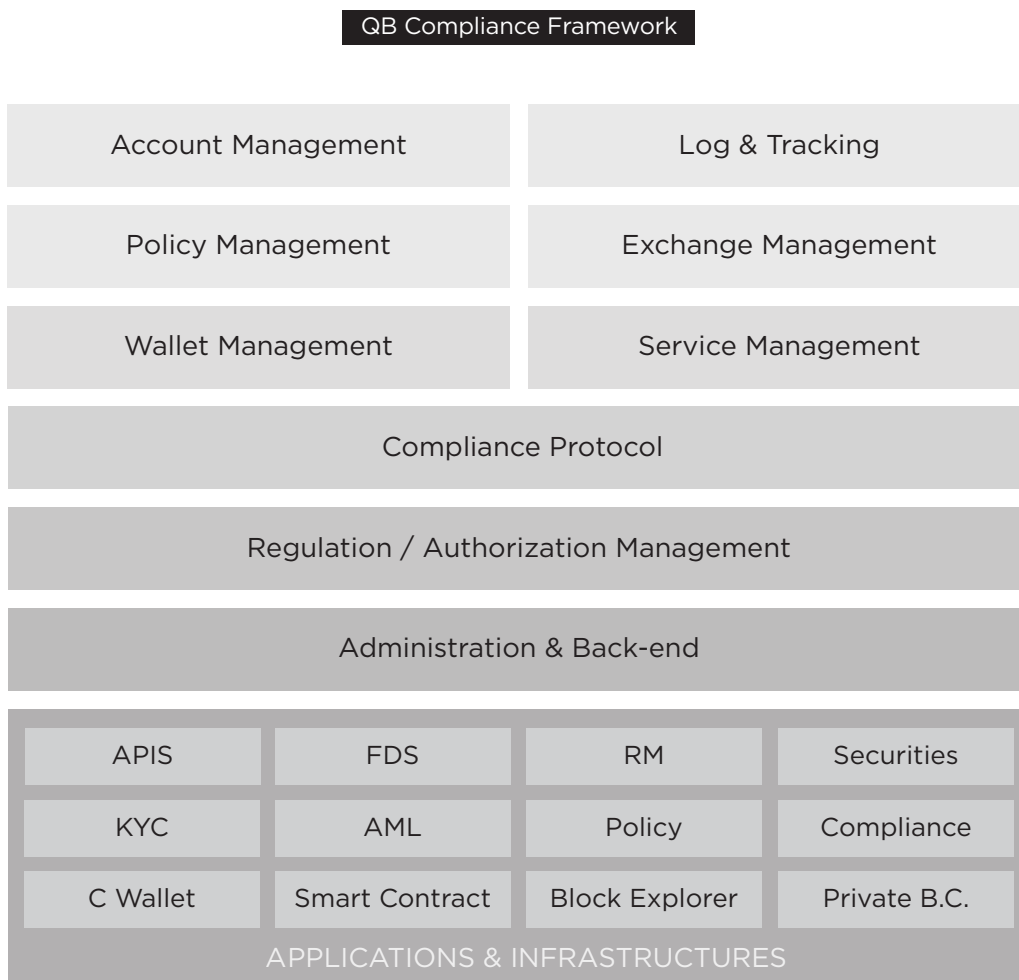
QB Compliance Framework (인증 기술)

QB Compliance Framework는 QB Regulated Finance Platform을 유지하기 위한 핵심 기술입니다. Digital Asset과 관련된 법적 규제 준수를 통해 투자자의 권리와 이익을 보호하고, 기존 법과의 충돌로 인한 법적 불확실성을 제거하기 위한 서비스 기술을 제공합니다.

QB Compliance Framework는 Digital Asset을 발행하기 위한 법적 이슈, 증권 발행 및 거래관련 규정사항을 토큰 내 내재시키기 위한 새로운 프로토콜을 제공합니다. 또한 Digital Asset의 발행 과정뿐만 아니라 2차 거래의 지원을 위한 토큰의 배당, 수익분배, 가격 인상으로 인한 시세차익 등의 미래 수익 관리를 위한 프로세스를 담고 있습니다.

2차 거래(Secondary Trading)

법인에 의해 최초 증권이 발행되는 시점을 1차 시장이라 하며, 이미 발행된 증권이 유통 및 거래되는 시장을 2차 시장으로 정의



Compliance Protocol Management

- Digital Asset을 쉽게 발행하기 위한 프로토콜. Digital Asset의 구매 및 거래는 투자자의 신원, 관할권, 자산범주에 따라 제약이 존재한다. 따라서 법적 요구사항을 준수하기 위해 이런 특정 규칙을 스마트 컨트랙트로 관리하기 위한 프레임워크
- Policy Management (Trading Rule / Market Surveillance, Protection Policy)

Regulation Management

- Partner Platform 및 관계 법령 Digital Asset 가이드라인 준수를 위한 관리 프레임워크

Exchange Management

- 2차 거래를 위해 Digital Asset의 법률 및 기술적 지원을 위해 토큰 발행인, 투자자, 법률대리인, 스마트 컨트랙트 개발자, KYC 인증 등의 정보를 관리하고 원활하게 매칭될 수 있도록 관리하는 프레임워크

Wallet Management

- Digital Asset을 받을 월렛은 법적 주체로서의 자신과의 신원을 일치 시키기 위한 절차로 KYC(Know your customer), AML(Anti-money laundering)을 진행해야함. 이를 위해 KYC / AML 사업자로부터 신원확인 인증을 진행하고, 투자 적격 심사를 처리하기 위한 일련의 과정을 처리하는 프레임워크

Whitelist Management

- 2차 거래 진행 시 거래 고객 간의 정보를 관리하고 거래 정보를 자동으로 매칭하며 필요하면 임시로 거래를 성사시킨 후, 법적 구비 요건까지의 일련의 프로세스를 진행하는 프레임워크

Service Management

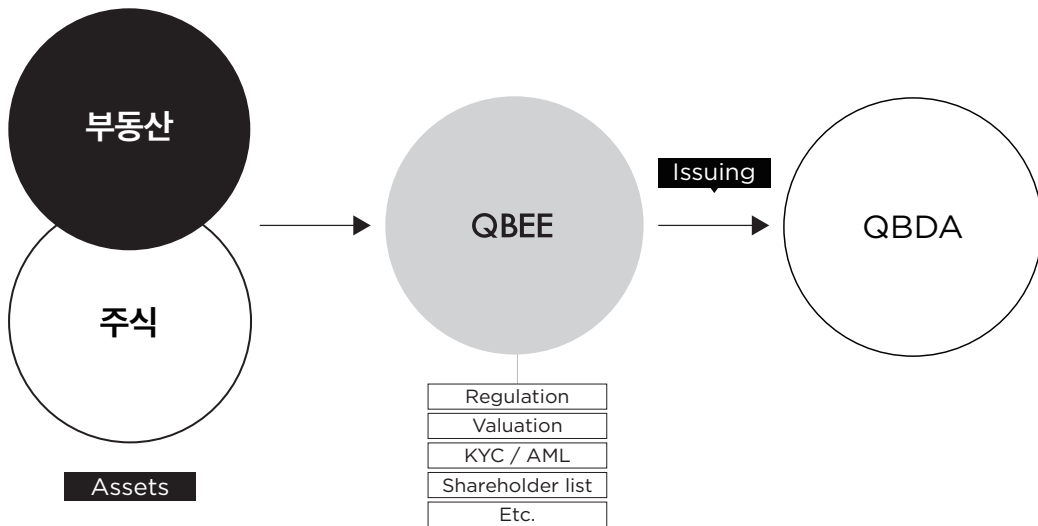
- KYC / AML 등 외부 사업자들의 정보 서비스를 연결
- 발행된 Digital Asset 매니지먼트에 필요한 각종 외부 서비스 연계

Authorization Management

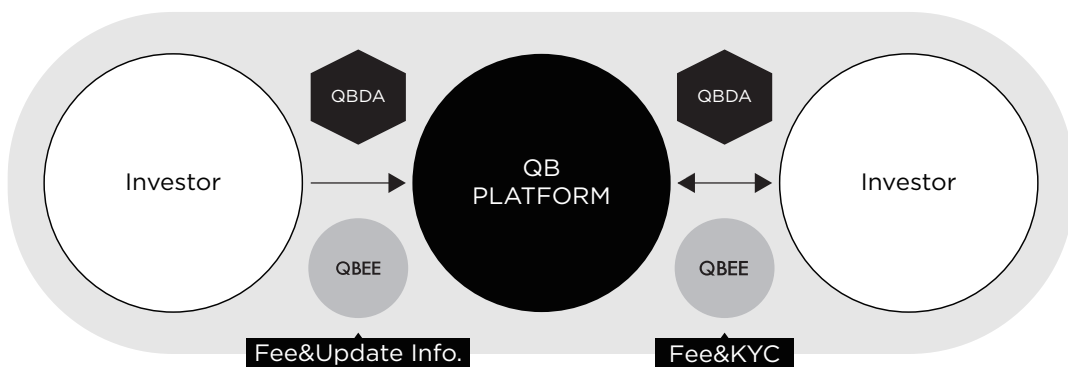
- Application Management : Issuer / Investor 등 기본 등록 정보 처리
- 개인별 인증 정보 처리
- PHOTO / ID (Social Number)
- Residence
- Mobile Number
- Bank account
- E-signature
- Untact Auth.

QBEE (QBZ)

QBEE (QBZ)는 QBDA 프로젝트들을 위해 사용되는 QB Compliance Framework에서 필요한 모든 Regulation (한국 및 싱가포르) 및 Whitelist, KYC / AML DATA 등을 보관하는 매개체가 됩니다. 또한, Public Ethereum 네트워크를 이용하며 Smart Contract를 통해 생성된 토큰이므로 DATA의 투명성 및 Tracking이 용이합니다.



QB Blockchain 생태계를 지속적으로 유지하려면 QBDA 발행뿐만 아니라, 지속적인 거래가 이루어져야 합니다. 그러므로 QBEE는 2차 거래 과정에서 필요한 정보 이전 등의 부가 서비스의 수수료 부과 등에 사용될 예정입니다. 차후 QB의 생태계뿐만 아닌, 글로벌 Digital Asset 생태계에도 참여함으로써 QBEE의 사용이 늘어날 것입니다.

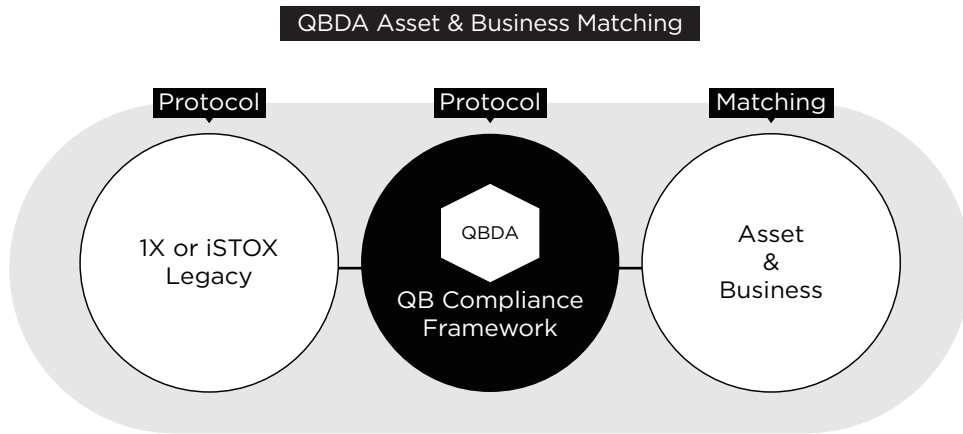


Investor = 적격 투자자 및 기관 투자자

QB Digitalized Asset (QBDA)

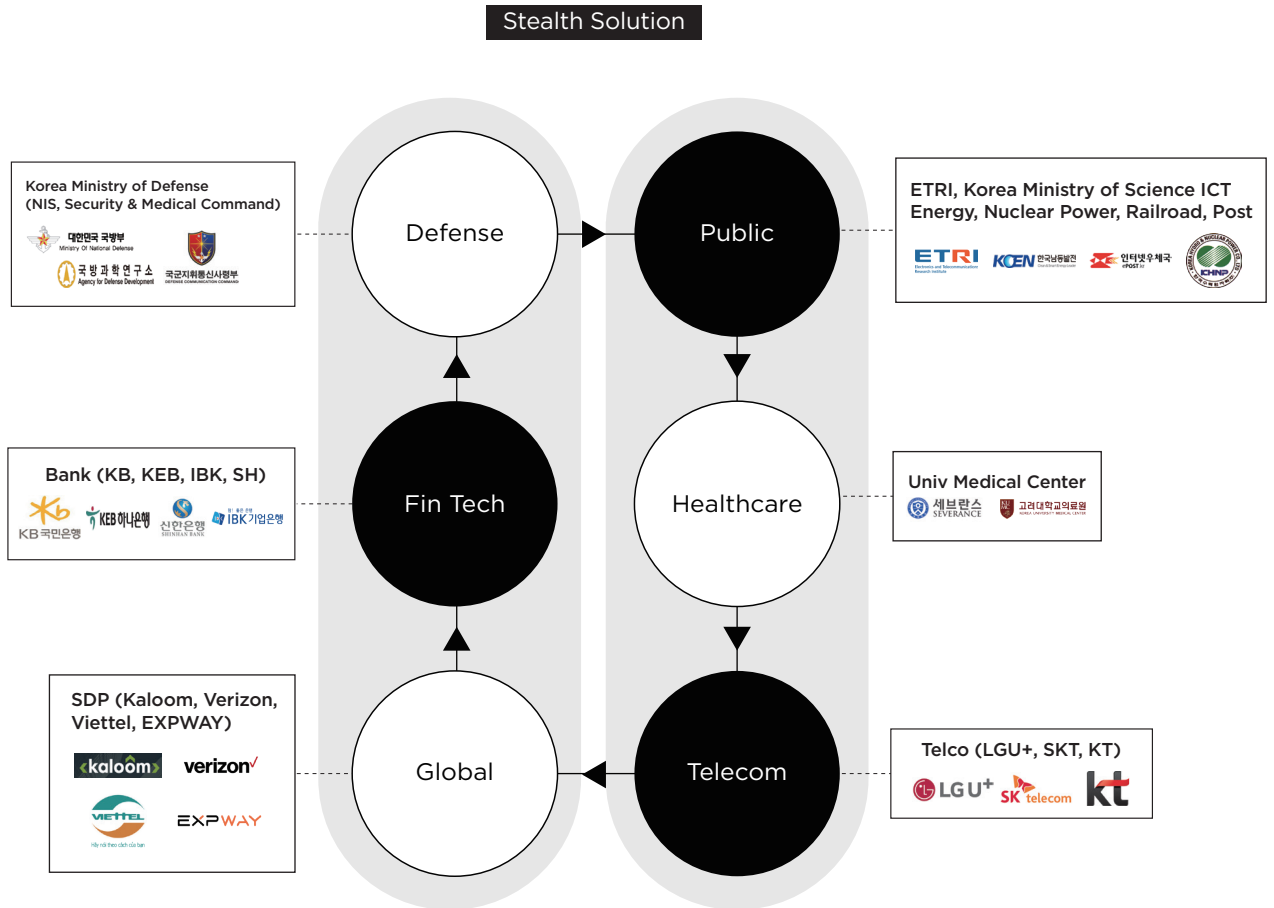
Queenbee Compliance Framework는 전통적인 주식, 채권, 부동산 등의 금융자산을 관리함과 함께 다양한 사업 모델(ex. 블록체인 프로젝트)을 지원하기 위한 연결 구조를 가지고 있습니다.

특히 기존 자산과 사업의 블록 체인화 뿐만 아니라, 블록체인 기술을 기반으로 한 메인넷 등의 사업 모델에서 파생되는 암호화폐 또한 Digital Asset화를 통해 새로운 사업 모델을 만들어 나갈 수 있습니다. 이런 과정에서 기존 자산의 Digital Asset화에 필요한 법적, 기술적 구조를 다음과 같이 제공하고 분할된 자산과 매칭을 진행합니다.



보안 기술

QB Blockchain 생태계를 유지 및 Digital Asset의 자산화에 필요한 보안기술 또한 중요합니다. 저희 QB는 다양한 제휴를 통해 이러한 보안 관련 솔루션에 있어 최고 수준의 기술을 확보하고 있습니다. Stealth Solution은 가상화 기술에 있어서 최고 수준의 기술력을 확보하고 있으며, 특히 Entertainment 디지털 자산에 있어서 상품화 및 대량 거래에 있어서 최고의 편리성과 보안력을 구현하고 있습니다.



자료 : 스텔스솔루션

Blockchain 기반 기술은 디지털 자산 거래 플랫폼을 유지하는데 기본이 되는 사업입니다. QB는 QB Consortium의 뛰어난 역량을 활용하여, Blockchain 기반 기술을 제공하기 위해 노력할 것입니다. 필요한 경우, 세계 수준의 기술력을 보유한 팀을 대상으로 M&A 등을 통해 QB 자체 사업화를 도모할 것입니다.

QB는 암호화폐 기반의 금융사로서 Blockchain 기술을 기반으로 다양한 기업과 개인을 연결시키는 허브 역할을 수행함과 동시에 실생활에서 밀접하게 사용될 수 있도록 하는 기반 시설이 될 것입니다.

C QB Blockchain 생태계 내 금융 어드바이저 서비스 제공

QB의 두 번째 사업모델은, QB가 파트너사와 함께, 그리고 동시에 독자적으로 Digital Asset 생태계를 만들 것이며, 이 과정에서 사업모델에 맞는 단계별 Regulation 상황을 고려한 금융 서비스를 충분히 제공할 것입니다. 이를 위해 저희 QB의 글로벌 네트워킹 능력을 활용하여 각국의 블록체인 기업 및 어드바이저들과의 기술적 협력과 커뮤니케이션을 통해 프로젝트의 기술력과 안전성, 시장경쟁력 등을 철저히 검증하여 새롭게 시작하는 디지털 자산을 기반으로 하는 블록체인 프로젝트의 성공을 지원할 것입니다. 나아가 프로젝트 개발을 위한 기술적 지원을 하고 기관자금 등에 대한 투자 유치 및 지원, 글로벌 신규시장 개척 및 마케팅전략 수립에 대한 지원 사업을 진행하며, Blockchain 경제 및 QB Blockchain Economy를 구현함에 있어서 한국 최고의 파트너로 자리매김 할 것입니다.

Sample Scenario

회사A는 보유하고 있는 부동산(Real Asset)을 통해 자금조달 및 유동화를 하고 싶은 니즈가 있어 QB에 의뢰합니다. QB는 QB Blockchain 생태계에서 QB Alliances 의 최고 전문가들로부터 해당 건물에 대한 Regulation 및 Valuation, Audit, Due Diligence, 컨설팅 등 Digital Asset을 발행하기 위한 검증을 시작합니다. 또한, QB Alliances 및 QB Consortium 내 해당 부동산에 관심이 있는 투자자를 모집하여 투자자들의 AML/KYC를 수행합니다. 수행한 모든 검증 및 기록들은 Smart Contract을 통해 QBEE 블록에 기록되며, 마침내 QBDA로 발행합니다. 발행된 QBDA는 글로벌 Digital Asset 거래소 상장 후 기존 투자자 및 Secondary 투자자들에게 배분됩니다. 이와 같이, 부동산뿐만 아닌 유통, 엔터테인먼트 산업 중 Digital Asset으로 전환이 가능한 자산들을 발굴하여 추가적으로 진행할 수 있습니다.

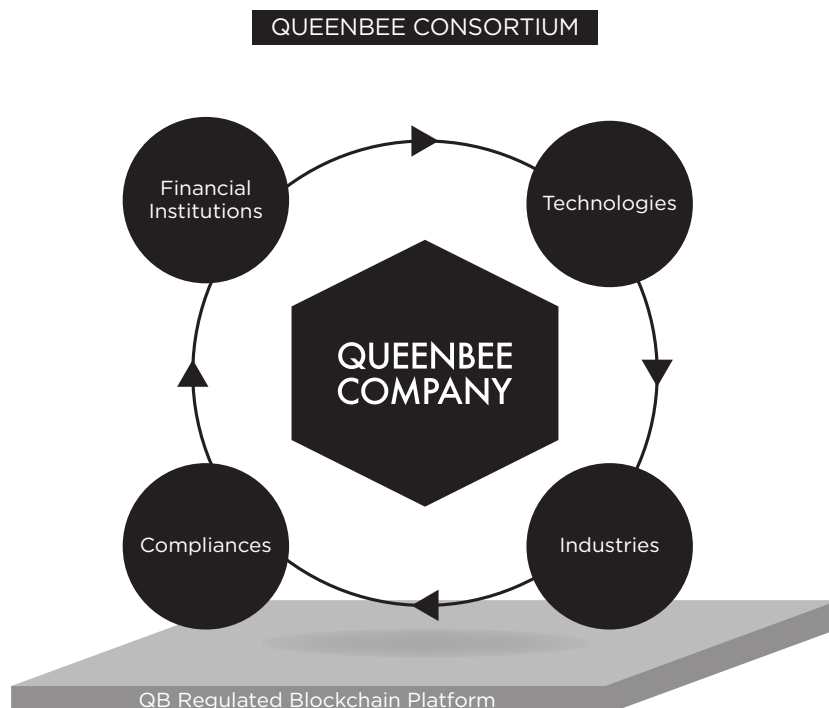
3-3. Additional Business Opportunities

QB Blockchain 생태계는 금융당국의 제도화가 가장 먼저 마련되고 있는 싱가포르에서 보다 빠르고 강력하게 구현될 예정입니다. 싱가포르의 선진 금융 규제를 온전히 준수하며 동남아 지역의 금융 서비스 및 경제 서비스와 연동되는 사례를 만든 후 한국에서도 동일한 수준의 서비스가 가능하도록 할 계획입니다. 경우에 따라서는 QB 파트너들과 연계하여 한국 시장에 STO 거래소를 설립하여 한국형 Digital Asset 거래시장을 선도하고, 기 구축된 실물경제 연동 사례를 기반으로 한국 상황과 정서에 맞는 실물경제 연동 비즈니스를 전개해 나갈 것입니다.

04.Features of QB Consortium and its Capability

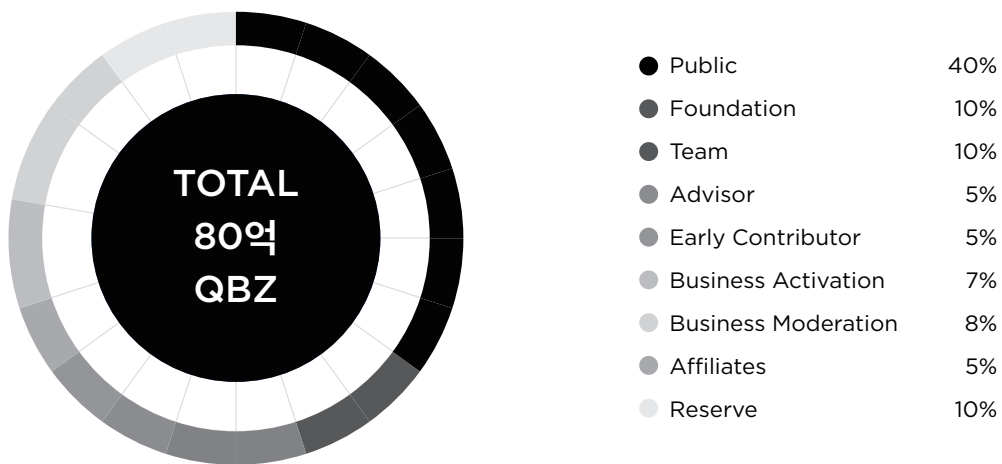
QB 사업은 QB의 자체적인 역량을 기반으로 진행되는 것이지만, QB와 QB 전략적 파트너로 구성된 QB Consortium으로 인해 QB 사업은 더욱 강력한 힘을 가집니다. QB 파트너는 사업 초기부터 생태계 조성, 추가적인 사업모델의 확장 등 QB 생태계 조성을 위한 모든 가치사슬 과정에서 주요한 역할을 담당하게 됩니다.

하나 더 강조하고 싶은 것은 QB consortium은 QB에 의해 주도된다는 점입니다. QB 네트워크는 QB의 STO 생태계, 나아가 종합적인 Blockchain Economy를 구축하는 바, QB은 이러한 전체적인 구상이 제대로 구현되게 하기 위해 역할을 수행합니다. 생태계 전반의 문제점을 파악하고, 각자의 역할을 조율하는 Orchestration 기능을 수행합니다.



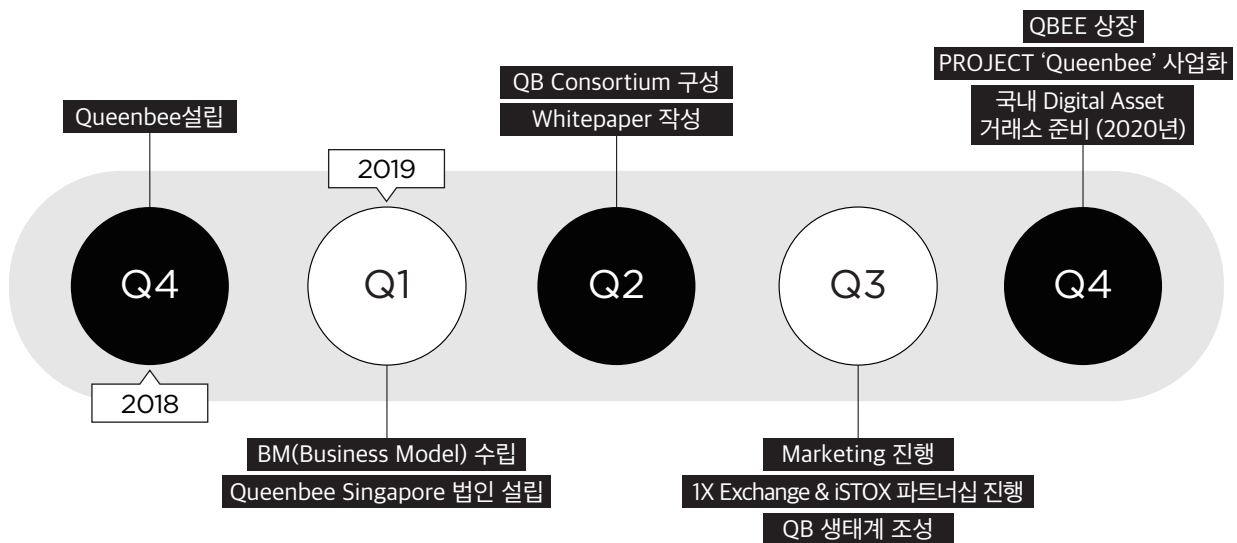
05.Token Distribution

QBEE는 스마트 컨트랙트에 최적화된 이더리움 기반의 ERC 토큰표준 (ERC-20) 을 준수하는 토큰 형태로 발행할 계획입니다. 이 토큰은 QB 생태계 구성에 쓰여지며, 생태계 내 생성되는 프로젝트(Digital Asset)의 Valuation 및 Due Diligence, Consulting, Regulation 등 QB Digitalized Asset (QBDA) 생성을 위한 프로세스에 사용됩니다. 총 발행량은 8,000,000,000 QBZ입니다.



06.Road Map

QB는 Regulated Blockchain Financing Platform 구축 및 사업화는 다음과 같이 진행할 예정입니다. 로드맵은 QB Regulated Blockchain Finance Platform 참여자들의 활발한 기여와 상호작용을 통해 원활히 구축되는 것을 목표로 계획되었으며, 참여자의 이익 증대와 QB Foundation의 정책에 따라 변경될 수 있습니다.



07.Disclaimer

PROJECT QUEENBEE 팀은 QUEENBEE Blockchain Finance Platform에 관심을 가지신 분들에게 QUEENBEE Business Model과 QUEENBEE PROJECT 팀에 대한 참고용 정보를 제공하기 위해 본 백서를 작성했습니다. 따라서 본 백서는 QUEENBEE Blockchain Finance Platform에 대한 투자 등을 권유하기 위한 문서가 아닙니다. QUEENBEE PROJECT 팀은 QUEENBEE Blockchain Finance Platform 백서를 '작성 당시(as-is)' 기준으로 생산했으므로, 본 백서 상 어떠한 내용도 미래 특정 시점의 QUEENBEE Blockchain Finance Platform 사양과 정확히 일치할 것을 보증하지 않습니다.

PROJECT QUEENBEE 팀은 본 백서와 관련된 어떠한 내용에 대해서도 완전한 정확성을 보장하지 않으며, 그에 대한 법적 책임도 부담하지 않습니다. 예로, PROJECT QUEENBEE 팀은 (i) 본 백서가 적절한 권리에 근거하여 작성되었고 제삼자의 권리를 침해하지 않는지, (ii) 본 백서가 상업적으로 가치가 있거나 유용한지, (iii) 본 백서가 PROJECT QUEENBEE 팀 외부 타인의 특정한 목적의 달성에 적합한지, (iv) 본 백서의 내용에 기술적 및 논리적 오류가 없는지 등을 보장하지 않습니다. 책임 면제의 범위는 (i)~(iv) 예에 한정되지 않습니다

따라서 자신의 의사결정에 있어 본 백서를 참고하거나 이용한 경우, 그에 따른 결과는 손익 여부를 불문하고 전적으로 의사결정자의 판단에 따른 것입니다. 다시 말해, 본 백서를 이용함으로써 손해, 손실, 채무, 기타 피해가 발생하더라도 PROJECT QUEENBEE 팀은 그에 대한 배상, 보상, 기타 책임을 부담하지 않는다는 점을 유의하시기 바랍니다.

Reference

Vitalik Buterin. Ethereum: A next-generation smart contract and decentralized application platform.
<https://github.com/ethereum/wiki/wiki/White-Paper>.
2018, Online; Accessed 29 Nov. 2018.

Christian Reitwiessner and Gavin Wood. Solidity.
<http://solidity.readthedocs.org/>.
2018, Online; Accessed 29 Nov. 2018.

Buterin, V. Ethereum scalability research and development subsidy programs.
<https://blog.ethereum.org/2018/01/02/ethereum-scalability-research-development-subsidy-programs/>.
2018, Online; Accessed 29 Nov. 2018.