

보고 날짜 2019-12-09
발행 대상 jwpark@crossangle.io

Singapore
CrossAngle Pte. Ltd.

공시정보 공개 등급 **A**

Xangle 공시정보 공개 등급 정책

A+ 57개 이상
A 50 ~ 56
B 42 ~ 49
C 41개 이하
(총 63개 문항 중)

KO

진단 보고서



Fantom Foundation Ltd.

케이맨섬
(법인 관할권 혹은 국가)

(법인 등록 번호)

Gangnam-gu, Seoul
(본사 주소, 우편번호 포함)

회사 대표 (보고서 데이터 제출자)

이름	직급	사무실 전화번호	텔레그램 ID
Michael Chen	CMO (Chief Marketing Officer)		@MHchn

목차

- [I. 기업 개요](#)
- [II. 기업 정보](#)
- [III. 재무 정보](#)
- [IV. 토큰](#)
- [V. 컴플라이언스](#)

더 많은 정보를 찾을 수 있는 곳

보고서를 읽는 독자는 회사가 회사 웹사이트, 언론 발표, 공개 콘퍼런스 콜 및 웹캐스트를 통하여 정보를 공개한다는 것을 유의해주시기 바랍니다. 또한, 다음 소셜미디어 채널을 통하여 회사, 제품, 예정된 재무 및 그 외 공지, 다가오는 투자자 및 산업 콘퍼런스 출석 여부와 그 외에 해당하는 정보를 공개할 수 있습니다.

채널

주소

회사 웹사이트	https://fantom.foundation/
주요 커뮤니케이션 채널	
트위터	https://twitter.com/FantomFDN
회사 블로그	https://medium.com/fantomfoundation
페이스북	https://www.facebook.com/Fantom.Foundation.English/
링크드인	https://www.linkedin.com/company/fantom-foundation/
깃허브	https://github.com/Fantom-Foundation
레딧	https://www.reddit.com/r/FantomFoundation/
텔레그램	https://t.me/Fantom_English
위챗	
카카오톡	

채널**주소**

기타 링크

Telegram Announcements Channel - <https://t.me/fantomfoundation>Medium - <https://medium.com/fantomfoundation>

다음 소셜미디어 채널에 올라오는 정보는 공식정보로 여겨질 수 있습니다. 이에 따라, 대중은 언론 발표, 컨퍼런스 콜 및 웹캐스트뿐만 아니라 다음 계정들과 블로그 또한 검토해야 합니다. 리스트는 주기적으로 업데이트될 수 있으며, 언급 없이도 채널들이 업데이트될 수 있습니다.

PART I. 기업 개요

ITEM 1. 기본 기업개요

공식 회사명	Fantom Foundation Ltd.
설립일	15 Feb 2019
법인 관할권	케이맨섬
본사 위치	Gangnam-gu, Seoul
공식 회사 등록 주소	36A Dr Roy's Drive, P.O. Box 2510, 4th Floor, Cayman Financial Centre, Grand Cayman KY1-1104, Cayman Islands
웹사이트 상 회사명	Fantom
회사 설명	Fantom은 기존 블록 체인 기술의 확장 성 및 확인 시간 문제를 해결하는 세계 최초의 DAG 기반 스마트 계약 플랫폼입니다.
회사 웹사이트	https://fantom.foundation/
백서 링크	https://fantom.foundation/contents/data/2018files/10/wp_fantom_v1.6.pdf
미션 및 비전	<p>Fantom은 디지털 경제를위한 서비스로서의 합의 된 플랫폼이되기 위해 노력하고 있습니다. 새롭게 개척 된 aBFT (Asynchronous Byzantine Fault Tolerant) 합의 메커니즘을 통해 보안 또는 분산화를 훼손하지 않으면서 더 낮은 최종 시간에 더 높은 트랜잭션 처리량을 제공 할 수 있습니다.</p> <p>Fantom은 레거시 및 새로운 블록 체인 플랫폼에 대한 서비스로서 합의 메커니즘을 제공하는 것 외에도 Fantom 토큰으로 구동되는 다양한 유틸리티와 기능을 갖춘 여러 메인 넷에 자체 분산 원장 기술 스택을 배포합니다.</p>

ITEM 2. 팀

2.1 경영진 및 설립자

다음은 2019-12-09을 기준으로 회사의 임원 및 창업 멤버의 정보와 직급 등의 내용을 기술하고 있습니다.

Byung Ik Ahn

직급	President
이력	안 박사는 연세대 학교에서 컴퓨터 과학 박사 학위를 받았으며 성공적인 IT 비즈니스로 대통령 상을 수상했습니다. 안은 포춘지 (Fortune Magazine)의 기고가이며 한국의 주요 비즈니스 미디어 아울렛에 실렸다. 안 박사는 2010 년 성공적인 식품 기술 플랫폼 인 식신 (SikSin)을 설립하여 350 만 건 이상의 다운로드와 월간 2,200 만 건의 페이지 뷰를 확보했습니다. 한국 식품 기술 협회 회장으로 90 개 기업으로 구성되어있다.
경력 사항	
학력 사항	
회사 이메일	
SNS 계정	

Michael Kong

직급	Chief Information Officer (CIO)
이력	마이클 콩 (Michael Kong)은 수년간 블록 체인 공간에 참여한 스마트 계약 개발자입니다. 그는 이전에 벤처 캐피탈 지원 블록 체인 인큐베이터 인 Block8에서 최고 기술 책임자로 근무하면서 모든 사업 프로젝트를 관리했습니다. 그는 시드니 대학교에서 금융 및 정보 기술을 전공했으며 최초의 이더 리움 디 컴파일러 및 스마트 계약 취약점 탐지기를 구축했습니다.
경력 사항	
학력 사항	
회사 이메일	mk@fantom.foundation

SNS 계정

[in @https://www.linkedin.com/in/michael-kong-89817544/](https://www.linkedin.com/in/michael-kong-89817544/)

Michael Chen

직급

Chief Marketing Officer (CMO)

이력

Michael은 2년 이상 투자자, 고문 및 컨설턴트로 블록 체인 산업에 참여해 왔습니다. 그는 Fusion Foundation, Blockcloud, COT.io 등의 회사에서 컨설턴트로 일했습니다. 그는 2018년에 Fantom Foundation에 마케팅 관리자로 입사했으며 여러 역할과 분야에 종사했습니다.

경력 사항

학력 사항

회사 이메일

michael.chen@fantom.foundation

SNS 계정

[@MHchn](#)

[@CryptoMHchn](#)

[in @https://www.linkedin.com/in/michael-chen-b982a9157/](https://www.linkedin.com/in/michael-chen-b982a9157/)

2.2 엔지니어링 팀 리더

다음은 2019-12-09을 기준으로 회사의 개발 및 엔지니어링 팀 리더의 정보와 직급 등의 내용을 기술하고 있습니다.

Andre Cronje

직급

기술 고문

이력

Andre Cronje는 Fantom에 합류하기 전에 CryptoBriefing의 최고 암호 코드 검토 자였습니다. 20년 동안 개발 경험을 쌓은 그는 홍콩 투자 회사 Leminiscap의 기술 분석가, CryptoCurve의 블록 체인 인프라 엔지니어, BitDiem의 블록 체인 프로토콜 고문 및 기타 다양한 프로젝트의 기술 개발자 / 관리자였습니다. 그는 암호 화폐 산업에 들어가기 전에 모바일 개발과 모바일 보안을 감독했습니다.

경력 사항

학력 사항

SNS 계정

Yury Chernyshov

직급

핵심 개발자

이력

<https://sfxdx.com/> Blockchain & Fintech 영역에서 아웃소싱 소프트웨어 개발 서비스를 제공하고 있습니다. 우리의 목표는 고객과 공급 업체 간의 다리를 구축하여 불필요한 중개인없이 원하는 수준의 신뢰로 고객을 더 가깝게 만들어 비즈니스를 홍보하는 것입니다. 우리는 새로운 기술의 가장자리에서 지속적인 개선 방법을 따르며 일상적인 공동 노력으로 기술을 활기차게 만듭니다.

경력 사항

학력 사항

SNS 계정

Samuel Marks

직급

핵심 개발자

이력

<https://offscale.io/> Offscale은 Lachesis 프로토콜 및 메인 넷의 Rust 구현을 담당합니다. 이들은 호주 최고의 블록 체인 컨설팅 회사로 인정 받고 있습니다.

경력 사항

학력 사항

SNS 계정

2.3 어드바이저

다음은 2019-12-09을 기준으로 회사 어드바이저의 정보와 역할을 기술하고 있습니다.

Ashton Hettiarachi

기업

Fantom Innovation Labs/BlockChain Partners

어드바이저 역할

혁신 연구소 책임자

2.4 조직 구조

다음은 2019-12-09을 기준으로 회사의 구조에 대한 정보를 기술하고 있습니다.

부서/그룹/오피스/기타 명	정규직 근로자 수	임시직 근로자 수	부서장 (없을 시 공란)
개발팀	18	0	
임원 및 창립자	1	0	
합계	19	0	

PART II. 기업 정보

ITEM 1. 산업 분류

정보 없음

ITEM 2. 산업 설명

2.1 산업 개요

소프트웨어 및 서비스 산업 그룹은 인터넷 서비스를 제공하는 회사와 소프트웨어 및 IT 서비스를 제공하는 회사로 구성됩니다. 인터넷 서비스에는 온라인 데이터베이스 또는 검색 엔진 또는 소셜 네트워크와 같은 대화식 서비스를 제공하는 회사가 포함됩니다. IT 서비스에는 다른 회사에 IT 컨설팅 또는 데이터 처리 서비스를 제공하는 회사가 포함됩니다. 마지막으로 소프트웨어는 기업용 소프트웨어 및 시스템 소프트웨어에서 비디오 게임에 이르기까지 모든 종류의 비즈니스 또는 소비자 용 소프트웨어로 구성됩니다.

2.2 최근 트렌드

(1) 확장 성 및 성능에 대한 중요 평가

기업이 잠재적 사용 사례를 식별하고 다양한 플랫폼 및 공급 업체에 대해보다 철저한 평가를 시작함에 따라 확장 성 및 성능에 대한 관심과 시급성이 커지고 있습니다.

2.3 목표 시장 규모

글로벌 소프트웨어 시장 규모는 최근 수십 년간 엄청난 성장 (현재 시장 규모는 7,506 백만 미국 달러)을 보였으며 앞으로도 계속 가속화 될 것으로 예상됩니다. 컴퓨터, 스마트 폰, 웨어러블 장치 및 자동화 된 기계와 같은 최신 장비가 전 세계 기업이보다 효율적으로 비즈니스를 수행 할 수 있도록 지원하므로 소프트웨어는 기업에 필수적입니다. 비즈니스가 다양한 유형의 소프트웨어에 계속 의존함에 따라 글로벌 소프트웨어 시장은 계속 번창 할 것입니다.

2.4 타겟 고객

기업 및 응용 프로그램

2.5 경쟁사

2.5.1 기존 산업 경쟁사

다음은 2019-12-09을 기준으로 회사가 포함되는 산업의 경쟁사에 대한 정보를 기술하고 있습니다.:

데이터 없음

2.5.2 토큰 프로젝트 경쟁사

다음은 2019-12-09을 기준으로 본 회사의 토큰 경쟁사에 대한 정보를 기술하고 있습니다.:

Ethereum

토큰 심벌
네트워크 유형
상세 설명

ETH

이더 리움은 모든 개발자가 차세대 분산 응용 프로그램을 구축하고 게시 할 수있는 플랫폼 및 프로그래밍 언어입니다. Ethereum은 투표, 도메인 이름, 금융 거래소, 클라우드 펀딩, 회사 지배 구조,

하드웨어 통합 덕분에 대부분의 종류의 지적 재산권 및 스마트 자산 계약 및 계약 등 거의 모든 항목을 체계화, 분산화, 보안 및 거래하는 데 사용할 수 있습니다. 이더 리움은 비트 코인을 탄력적으로 만들면서도 기초를 세우는 것이 사소한 분산 된 합의 개념을 빌립니다. 이더 리움 작동 방식에 대한 자세한 내용은 백서를 참조하십시오.

IOTA

토큰 심벌
네트워크 유형

MIOTA

상세 설명

수수료없는 마이크로 트랜잭션과 머신의 데이터 무결성을 통해 사물 인터넷의 미래를 지원하기 위해 구축 된 최초의 오픈 소스 분산 원장.

NANO

토큰 심벌
네트워크 유형

NANO

상세 설명

Nano (이전의 RaiBlocks)는 기존 암호 화폐에 존재하는 비 효율성을 제거하는 데 중점을 둔 오픈 소스, 지속 가능하고 안전한 차세대 디지털 통화로 설명합니다. Peer to Peer의 가치 전달을 해결하기 위해 설계된 Nano는 모든 사람이 이용할 수 있는 초고속의 무료 네트워크를 통해 세계 경제를 혁신하는 것을 목표로합니다.

ITEM 3. 프로젝트 비즈니스 모델

3.1 비즈니스 설명

3.1.1 비즈니스 모델

더 빠르고 저렴하며 안전하게 사용할 수 있는 블록 체인 플랫폼을 제공합니다. Fantom은 확장을 위해 다른 블록 체인에 aBFT 합의 메커니즘을 제공하거나 시장 점유율을 달성하기 위해 자체 플랫폼을 성장시키는 등 여러 가지 정점을 가지고 있습니다.

3.1.2 플랫폼 혹은 어플리케이션 개요

부가적인 설명

입력 없음

플랫폼으로의 기능

Fantom은 분산 원장 기술 스택입니다. 기본적으로 고성능 가상 머신 및 안전하고 안전한 스마트 계약 실행과 결합 된 새로운 확장 성 방법을 통합 한 DAG 기반 분산 원장입니다.

해결해야 할 문제점

입력 없음

3.1.3 제품/서비스 라인 설명

· 오페라 체인

OPERA Chain은 대규모 블록을 신속하게 처리하여 기존 블록 체인의 확장 성 문제를 해결하려는 새로운 유형의 분산 인프라입니다. OPERA Chain은 분산 환경에서 트랜잭션 정보뿐만 아니라 스토리 데이터도 실시간으로 처리하려고합니다.

3.1.4 경쟁 우위

Fantom의 새로운 합의 메커니즘은 블록 체인 플랫폼이 Ethereum과 같은 레거시 플랫폼과 Cosmos와 같은 새로운 플랫폼보다 더 빠르고 저렴하며 최종성에 빠릅니다. 그것은 다재다능하고 다른 기술 스택과 호환되는 방식으로 만들어졌으며 기존의 합의 메커니즘을 대체하는 데 사용될 수 있습니다.

3.1.5 지적 재산

입력 없음

3.2 파트너십

▶ Yonsei University: Programming Languages Team

파트너 웹사이트	https://www.yonsei.ac.kr/en_sc/index.jsp
파트너 설명	
해당 날짜	2019-04-10 ~
이 파트너십은 종료 기한이 있습니까?	No
수익 창출 기여	No
기대 수익 (USD)	N/A
파트너십 설명	<p>Fantom은 연세대 학교 프로그래밍 언어 팀과 제휴하여 Bernd Burgstaller 부교수와 직접 협력하고 있습니다. Assoc. Burgstaller 교수는 연세대 학교 컴퓨터 과학부에서 임베디드 시스템 언어 및 컴파일러 랩을 운영하고 있습니다. 그는 가상 머신, 정적 프로그램 분석 및 멀티 코어 아키텍처에 대한 프로그래밍 언어 지원 분야에서 수년간의 연구 경험을 가지고 있습니다. 2019 년 초 Fantom은 이더 리움 가상 머신과 같은 기존 미들웨어 솔루션을 대체 할 수 있는 새로운 검증 가능한 레지스터 기반 가상 머신 및 컴파일러 개발에 관해 시드니 대학교와 협력 할 수 있는 연구 보조금을 팀에 제공했습니다. 그는 정성호와 김연수의 두 박사 과정 학생과 합류했습니다.</p> <p>https://medium.com/fantomfoundation/fantom-partners-with-yonsei-university-programming-languages-team-51c129657759</p>
프로젝트 팀의 기대 혜택	
파트너의 기대 혜택	

▶ University of Sydney

파트너 웹사이트	
파트너 설명	
해당 날짜	2018-12-07 ~
이 파트너십은 종료 기한이 있습니까?	No
수익 창출 기여	No
기대 수익 (USD)	N/A
파트너십 설명	<p>시드니 대학 (University of Sydney) 컴퓨터 과학 부교수 인 Bernhard Scholz 박사가 이끄는 파트너십 연구의 초기 목표는 Fantom과 더 넓은 블록 체인 커뮤니티의 이익을 위해 오픈 소스 연구 및 소프트웨어 아티팩트를위한 새로운 프로그래밍 툴체인을 구축하는 것입니다. 기본적으로이 그룹은보다 안전한 스마트 계약 개발을 위해 자동 버그 검사 소프트웨어를 만들려고합니다. 이는 엔터프라이즈에서 스마트 계약 채택을 달성하기위한 중요한 단계가 될 것입니다. 이를 염두에두고 시드니 대학이 참여한 Fantom은 다음과 같은 네 가지 영역에 중점을 둘 것입니다.</p> <ul style="list-style-type: none">• 스마트 계약을위한 프로그래밍 방법 : 튜토리얼을 포함하여 프로그래머를위한 교육이 필요하며 프로그래밍 환경의 중요성이 커질 영역입니다. 블록 체인이 개발되었습니다.• 스마트 계약을위한 프로그래밍 언어 : 현재 스마트 계약 프로그래밍 언어 인 Solidity는 강력한 유형 시스템이 없으므로 적합하지 않습니다. 따라서 연구 문제는 사용을보다 안전하게하기 위해 Solidity를 확장하는 방법입니다.• 검증 컴파일러 : Solidity (또는 그 확장)를 가상 머신으로 변환하는 검증 컴파일러가 필요합니다.• 가상 머신 : 에너지 효율적이고 컴팩트 한 바이트 코드 형식을 가진 새로운 레지스터 기반 가상 머신이 필요합니다. 궁극적으로 가상 머신은 검증 가능해야 합니다. <p>https://medium.com/fantomfoundation/fantom-partners-with-university-of-sydney-for-more-opportunities-in-blockchain-education-85ab033233f5</p>
프로젝트 팀의 기대 혜택	
파트너의 기대 혜택	

▶ Fusion Foundation

파트너 웹사이트	https://www.fusion.org/
파트너 설명	
해당 날짜	2019-05-17 ~

이 파트너십은 종료 기한이 있습니까?	No
수익 창출 기여	No
기대 수익 (USD)	N/A
파트너십 설명	Fantom과 Fusion은 블록 체인 공간의 상호 운용성을 향상시키기 위해 협력하고 있습니다. Fantom은 Fusion의 새로운 DCRM (Distributed Control Rights Management) 기술을 사용하여 Fantom 메인 넷에서 분산 관리 관리자 및 라이브 자산 생성을 지원할 수 있습니다. https://medium.com/fusionfoundation/fantom-selects-fusions-industry-first-interoperability-to-broaden-compatibility-and-4a86c14f72f8

프로젝트 팀의 기대 혜택

파트너의 기대 혜택

▶ COTI

파트너 웹사이트	https://coti.io/
파트너 설명	
해당 날짜	
이 파트너십은 종료 기한이 있습니까?	No
수익 창출 기여	No
기대 수익 (USD)	N/A
파트너십 설명	COTI는 지불 인프라에 중점을 둔 새로운 DAG 기반 분산 원장을 구축하는 프로젝트입니다. Fantom은 aBFT 연구 및 개발을 위해 COTI와 협력하고 있습니다.

프로젝트 팀의 기대 혜택

파트너의 기대 혜택

▶ Austrade

파트너 웹사이트	https://www.austrade.gov.au/
파트너 설명	
해당 날짜	
이 파트너십은 종료 기한이 있습니까?	No
수익 창출 기여	No
기대 수익 (USD)	N/A
파트너십 설명	Austrade는 두바이로 호주 블록 체인 미션을 진행할 책임이 있으며 두바이에 전념하고 있습니다. 그들의 헌장은 호주와 UAE의 상업 관계를 육성하고 촉진하는 것입니다. 호주 법인으로 대표되는 Fantom Innovational Lab은 이 무역 임무의 대표자로 승인되었습니다.

프로젝트 팀의 기대 혜택

파트너의 기대 혜택

▶ Sikoba Research

파트너 웹사이트	http://research.sikoba.com/www/index.html
파트너 설명	
해당 날짜	
이 파트너십은 종료 기한이 있습니까?	No
수익 창출 기여	No
기대 수익 (USD)	N/A
파트너십 설명	Sikoba Research는 룩셈부르크에 본사를 둔 분산 컴퓨팅, 암호 경제학 및 무 지식 증명과 같은 암호 기법을 블록 체인 시스템에 적용하는 회사입니다. Fantom은 Sikoba와 협력하여 Fantom 네트워크, 거버넌스 및 현명한 계약의 정확성을 입증하는 엔진 인 Isekai에서 좋은 행동을 장려하는 메커니즘을 개발하고 있습니다.

프로젝트 팀의 기대 혜택

3.3 프로젝트 진행상황

역사

종자 판매는 2018 년 2 월에서 2018 년 3 월 사이에 \$ 0.016 / FTM에 수행되었습니다. 2018 년 3 월부터 2018 년 5 월 사이에 \$ 0.031 / FTM의 프라이빗 세일 1, 2018 년 5 월부터 2018 년 6 월 사이에 \$ 0.035 / FTM의 프라이빗 세일 2. 2018 년 6 월 15 일 \$ 0.04 / FTM에 공개 판매.

프로젝트 현황

개발 단계

플랫폼 개발을 완료하기 위한 자금 조달 방식은 다음과 같습니다.

초기 토큰 세일 (퍼블릭 및 프라이빗)
초기 판매 후 팀의 사전 채굴 또는 사전 할당된 자금에서의 토큰 판매

플랫폼 혹은 토큰 확장 계획 및 전략

한국 식품 기술 협회, Oracle Corporation, Quantum Equity Partners 등과의 파트너십

3.4 마일스톤

제목	목표 일정	상태	설명
2019 년 3 분기	2019-09-30	완료	Lachesis 메인 넷 개발, 완전한 합의 모델 및 수수료 모델 시작
2019 년 1 분기	2019-06-24	완료	가상 머신 EVM 호환성 달성
2018 년 2 분기	2019-06-24	완료	FANTOM Wallet 개발 및 배포
2018 년 2 분기	2019-06-24	완료	개인 및 공개 토큰 판매
2018 년 2 분기	2019-06-24	완료	Lachesis 프로토콜 및 Fantom 아키텍처 검증
2018 년 3 분기	2019-06-24	완료	메인 미들웨어 및 릴리스 API 열기

3.5 주요 진행상황

(1) Smart City Technology Provider

해당 날짜	
분류	사업: 채택 및 상업화
상태	진행중
주요 당사자	Dubai Government Subsidiaries
관계 회사 혹은 기관	
목표 산업	IT 서비스
프로젝트 종류	
주요 참여사	1. Dubai Government Subsidiaries 회사 웹사이트: https://www.smartdubai.ae 섹터: 상세정보: 민간 부문 및 정부 파트너와 협력하는 Smart Dubai는 두바이의 도시 전체 스마트 혁신을 촉진하여 주민과 방문객에게 효율적이고 원활하며 안전하며 영향을주는 도시 경험을 강화, 제공 및 홍보하는 정부 기관입니다. Smart

Dubai는 두바이의 스마트 시티 혁신에 대한 협력적이고 민첩한 접근 방식을 약속하며, 공공 및 민간 부문 및 학계와 전략적 파트너십을 통해 서비스를 설계 및 구현하고 도시 전체의 사고 리더십을 높이는 두바이를 가장 행복한 도시로 만들기 위한 사명과 함께 기술 혁신을 통해 지구.

기타 관계 회사 및 조직
블록체인 기술의 적용 방식

신호등 관리, 공급망, 토지법 등록

(2) Consensus-as-a-service

해당 날짜

분류

사업: 채택 및 상업화

상태

진행중

주요 당사자

Multiple blockchains (non-disclosure agreement)

관계 회사 혹은 기관

목표 산업

IT 서비스

프로젝트 종류

주요 참여사

기타 관계 회사 및 조직

블록체인 기술의 적용 방식

프로젝트는 aBFT 컨센서스에 대한 기존 컨센서스 메커니즘을 전환 할 수 있습니다. 처리량을 높이고 최종 시간을 단축하기 위해 블록 체인을 확장하는 데 필요한 도구를 제공 할 수 있습니다.

3.6 법적 문제

데이터 없음

PART III. 재무 정보

ITEM 1. 주주

다음은 2019-12-09을 기준으로 5% 이상의 지분을 소유하고 있는 주주의 정보를 기술하고 있습니다.
유통 주식수:

주주명	직책 혹은 회사와의 관계	지분 비율	보유 주식수
데이터 없음			

ITEM 2. 주식 발행을 통한 자금 조달

2.1 주식 발행을 통한 자금 조달

거래 이름	공지 날짜	투자자 수	미국 달러 모금액	대표 투자자
데이터 없음				

2.2 특수 관계자

다음은 2019-12-09에 해당하는 본 회사의 특수 관계자에 대한 특정한 정보를 담고 있습니다.

회사명	설립 국가	시작 날짜	완료 날짜	특수관계에 대한 자세한 설명
데이터 없음				

ITEM 3. 재무 공시

다음은 2019-12-09을 기준으로 공시를 위해 회사 측에서 제출한 약식 재무 정보입니다.:

3.1 약식 손익계산서

(USD)

총 수익
매출원가
매출총이익
판매관리비
기타 수익 및 비용
영업이익

3.2 약식 대차대조표

(USD)

명목화폐
현금성 자산
현금 및 현금성 자산 총합
디지털 자산

(USD)

자본 총합

3.3 주요 재무 지표

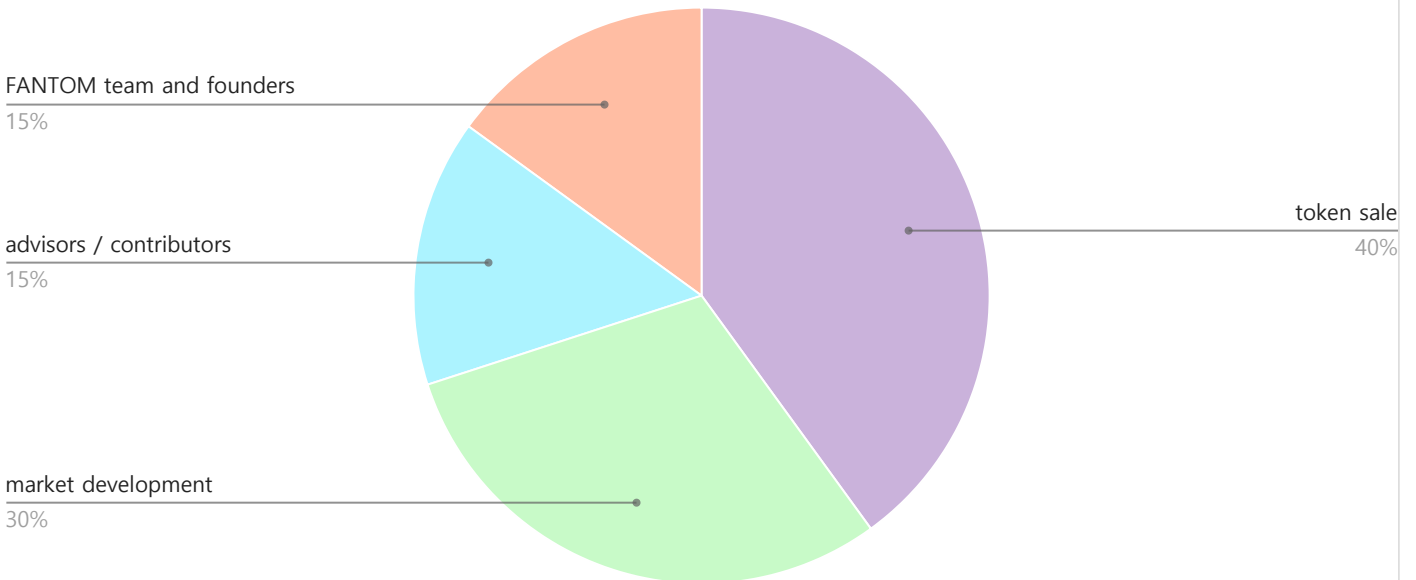
데이터 없음

PART IV. 토큰 정보

ITEM 1. 토큰 정보

토큰명	Fantom
토큰 심벌	FTM
토큰 이코노미	
취급 방법	OPERA Ware 계층에서 FANTOM 토큰은 거래의 기본 구성 요소입니다. FANTOM 토큰의이 핵심 기능 외에도 OPERA Ware는 거래와 관련된 적절한 보상을 지불 할 수 있습니다. 해당 지불은 평판 점수 및 각 참가자 (소비자, 회사 및 생산자)의 거래 기록을 기반으로 FANTOM 토큰을 사용하여 이루어집니다.
간략한 토큰 설명	FANTOM 토큰은 트랜잭션의 기본 구성 요소입니다.
토큰 컨트랙트 주소	0x4e15361fd6b4bb609fa63c81a2be19d873717870
기본 플랫폼	Ethereum
메인넷 Url	
네트워크	입력 없음
프로젝트 종류	유틸리티 토큰
토큰은 다음 방법을 통해서 취득할 수 있습니다	1. 사모 2. 임직원 보수, 유저에 대한 보상, 프로젝트 지원, 또는 기타 방법 3. 공모
추가 토큰 발행 혹은 인플레이션을 포함한 발행 조건	none
토큰 세일 이후 본 회사의 거래 행위	1. 토큰 세일 이후 본 회사는 토큰을 매매한 적이 없다 2. 토큰 세일 이후 본 회사는 토큰을 매매한 적이 있다
토큰 세일 당시 토큰 분배 방법	First come, First served

토큰 발행 이후 토큰 총 수량에 비례하는 토큰 분배 비율



토큰 보유자 권리

- 다음에 해당하는 상황에서 지불을 받거나 혹은 그 외의 보상을 받는다
FANTOM의 토큰 경제는 공정한 평가자에게 FANTOM 토큰을 보상합니다. 보상 프로토콜은 거래 수에 따라 평판 프로토콜에 대한 스마트 계약을 설정하고 조건이 충족되면 각 트랜잭션에 보상합니다.
- 다음에 해당하는 상황에서 토큰 소지자들은 소유권 혹은 약정금 혹은 권리를 가진다
- 토큰 소지자는 다음에 해당하는 사안에 대하여 투표권을 행사할 수 있다
- 토큰 혹은 토큰 세일과 관련 있는 기타 정보

ITEM 2. 토큰 세일

2.1 토큰 판매 상세 정보

총 수량	3,175,000,000
최초 토큰 수량	1
Initial Offering 여부	No
Initial Offering 가격 (USD)	0.04
Initial Offering 가격 (ETH)	0
Initial Offering 가격 (BTC)	0
목표 하드캡에 비례하는 달성 금액 (%)	100

판매 된 토큰 수

20

상위 10명의 토큰 보유자에게 제공되는 인센티브 혹은 할인, 락업 기간

모든 판매 토큰은 현재 잠금 해제되어 있습니다. 상위 10 개 토큰 소지자는 현재 1 ~ 2 차례 프라이빗 세일에 투자했으며 이는 토큰 당 0.04 USD의 가격에 15-30 %의 보너스를 의미합니다.

2.2 Initial Offering 라운드

데이터 없음








*: 해당 숫자는 토큰 세일 시작과 종료 날짜 사이에 받은 미국 달러에 해당하는 암호화폐를 시장가격의 ((고가+저가)/2)으로 계산한 결과 값입니다.



ITEM 3. 토큰 발행 기록

다음은 2019-12-09을 기준으로 기록된 토큰 발행 기록 연혁입니다. 본 보고서에는 해당하는 거래의 해시는 제공되지 않았습니다.

목적	날짜	수량	미국 달러 가치	총토큰(변경 후)	유통물량(변경 후)
데이터 없음					

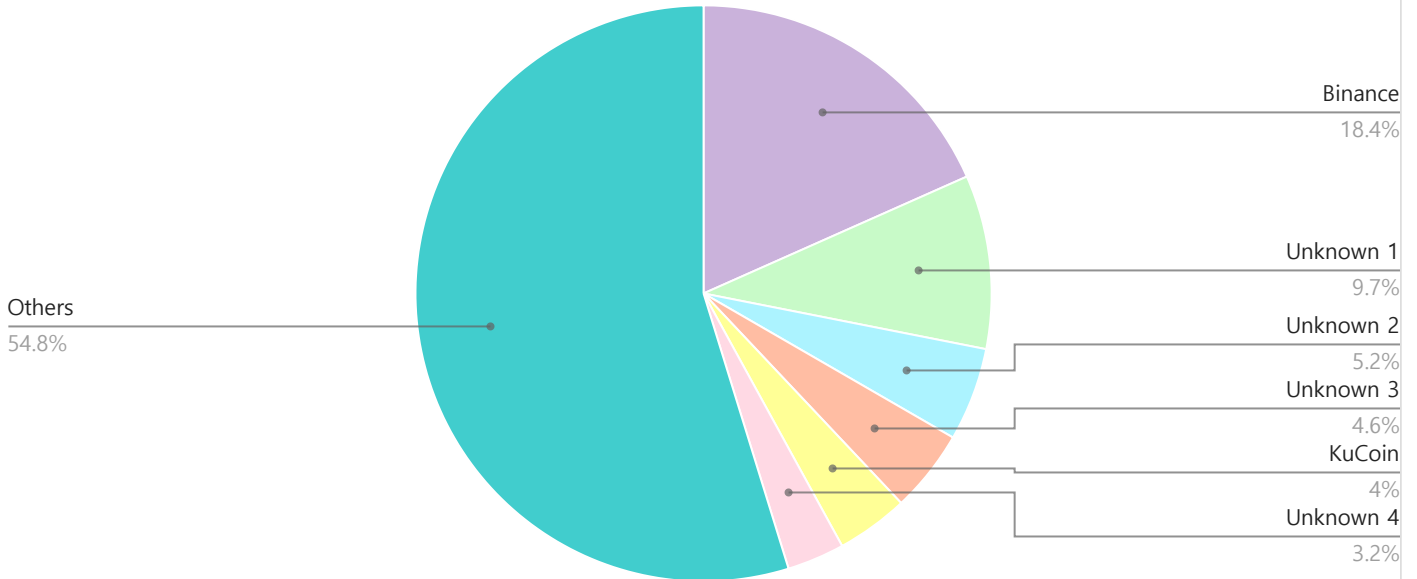
ITEM 4. 상장된 거래소

	거래소	Pair	가격	거래량	비율
	Binance	FTM/BTC	-	\$1,305,580	26.50%
	Bilaxy	FTM/ETH	-	\$711,651	14.50%
	ChainX	FTM/KRW	-	\$573,193	11.70%
	Binance	FTM/USDT	-	\$406,589	8.30%
	Hotbit	FTM/BTC	-	\$377,854	7.70%
	DigiFinex	FTM/BTC	-	\$362,339	7.40%
	MXC	FTM/USDT	-	\$243,795	5.00%
	BitMax	FTM/BTC	-	\$154,227	3.10%

	거래소	Pair	가격	거래량	비율
	Hotbit	FTM/ETH	-	\$146,650	3.00%
	BitMax	FTM/USDT	-	\$127,469	2.60%

ITEM 5. 토큰 지분구조

다음은 2019-12-09을 기준으로 월렛 주소와 플랫폼에 등록된 주소 메타 데이터를 포함하 결과입니다..



랭킹	주소	잔고	비율
1	0xBE0eB53F46cd790Cd13851d5EFf43D12404d33E8 (Binance)	385,857,458	18.35%
2	0xF977814e90dA44bFA03b6295A0616a897441aceC (Unknown 1)	205,000,000	9.75%
3	0x899B5d52671830f567BF43A14684Eb14e1f945fe (Unknown 2)	110,128,210	5.24%
4	0x9A8C4bdCd75CFa1059A6E453Ac5cE9d3F5c82A35 (Unknown 3)	97,393,063	4.63%
5	0x689C56AEf474Df92D44A1B70850f808488F9769C (KuCoin)	84,984,442	4.04%
6	0x0c0f1F1b883aF31B7b1c73702A45a738a239B202 (Unknown 4)	67,724,748	3.22%
7	0x6CBD87dCde4063a36d773Fc4a381EE9258A97eCC (Unknown 5)	64,605,117	3.07%
8	0x5B98D004Dc1ddcC7B698440d6c5f0884c8a69940 (Unknown 6)	35,972,301	1.71%
9	0x8be414BD02Dbe43bd087061c676BCE9aaCb7B522 (Unknown 7)	35,970,085	1.71%
10	0x69DDA6dC60Eb1EB8bD91E3153e5b9459b9132f73 (Unknown 8)	30,731,992	1.46%
11	0x1bfFB3a232E06E06A5D9e93C8DF3321f768197c2 (Unknown 9)	24,910,046	1.18%
12	0xA00F348e1bCE3E53DC64542642c005F742Cc146d (Unknown 10)	20,043,288	0.95%
13	0xf1c1cDF8a84A5e042eb2213623ADaEc37FE21EB6 (Unknown 11)	20,000,000	0.95%
14	0x6cC5F688a315f3dC28A7781717a9A798a59fDA7b (Okex)	19,583,513	0.93%
15	0x821bde35897904988aB24f8C9cBfe68eafa37BF7 (Unknown 12)	15,774,862	0.75%
16	0xdd81fE6567413ce9A18Ee8107375BcffCBE6A724 (Unknown 13)	15,766,258	0.75%
17	0xB65948eC41FE3AC0C4AA5125741032c802dfc5b6 (Unknown 14)	14,752,178	0.70%
18	0x1c2b912DB3Cd52B3cd57520F7D4463b133120650 (Unknown 15)	13,313,125	0.63%

랭킹	주소	잔고	비율
19	0x2a0c0DBEcC7E4D658f48E01e3fA353F44050c208 (Unknown 16)	12,104,172	0.58%
20	0x2B5634C42055806a59e9107ED44D43c426E58258 (KuCoin)	11,029,075	0.52%

ITEM 6. 토큰 가격과 시가총액

다음은 2019-12-09 기준의 시장 데이터입니다..

시가총액 순위 **129**

시세 동향



▶ USD

현재 가격 : \$0.012801

변동 (7일/24시간/1시간) : 2.2% | -1.5% | 0.5%

시가 총액 : 23,216,684.63

Initial Offering 가격 : \$0.040000

Initial Offering 가격 대비 수익률 : 0.32 X

▶ ETH

현재 가격 : 0.000085 ETH

변동 (7일/24시간/1시간) : 2% | -2.3% | 0.7%

시가 총액 : 154,833.44

Initial Offering 가격 : - ETH

Initial Offering 가격 대비 수익률 :

▶ BTC

현재 가격 : 0.000002 BTC

변동 (7일/24시간/1시간) : 0.1% | -1.3% | 0.5%

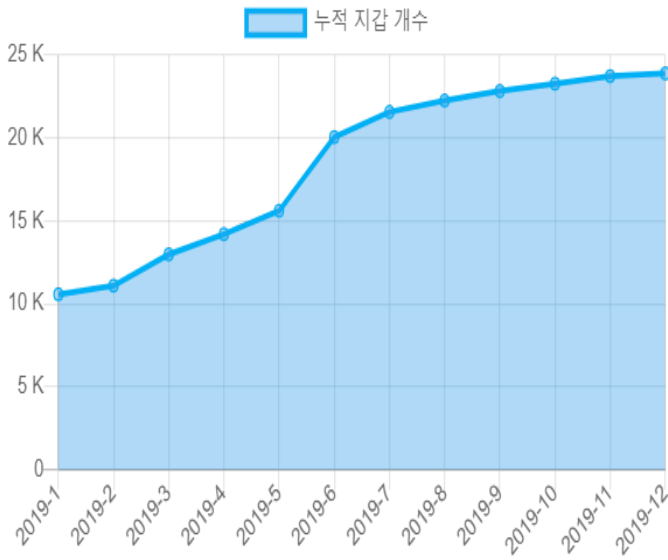
시가 총액 : 3,097.85

Initial Offering 가격 : - BTC

Initial Offering 가격 대비 수익률 :

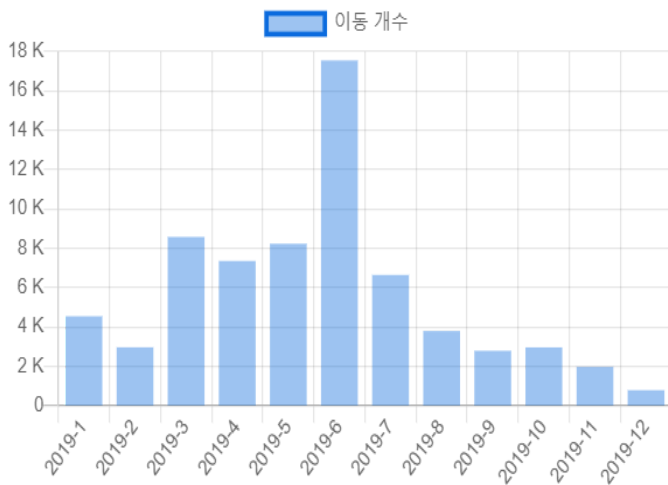
ITEM 7. 온체인 동향

누적 지갑 개수



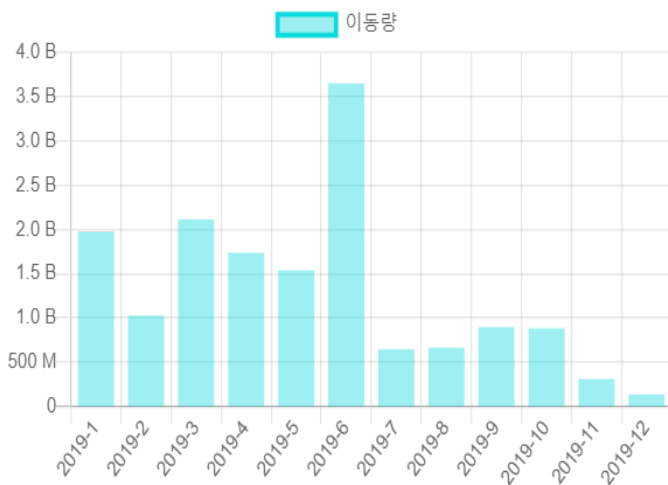
날짜	누적 지갑 개수	신규 지갑 개수
2019-12	23,894	163
2019-11	23,731	457
2019-10	23,274	445
2019-9	22,829	575
2019-8	22,254	685
2019-7	21,569	1,514
2019-6	20,055	4,438
2019-5	15,617	1,415
2019-4	14,202	1,219
2019-3	12,983	1,883
2019-2	11,100	521
2019-1	10,579	679

이동 개수



날짜	토큰 이동 개수
2019-12	785
2019-11	1,976
2019-10	2,960
2019-9	2,787
2019-8	3,793
2019-7	6,645
2019-6	17,549
2019-5	8,231
2019-4	7,354
2019-3	8,576
2019-2	2,965
2019-1	4,542

이동량



날짜	토큰 이동량
2019-12	137,289,964.678
2019-11	311,046,904.8
2019-10	883,546,153.161
2019-9	897,491,166.173
2019-8	665,454,973.156
2019-7	648,235,782.417
2019-6	3,651,570,840.125
2019-5	1,541,171,845.279
2019-4	1,736,420,615.368
2019-3	2,114,984,121.697
2019-2	1,027,960,769.362
2019-1	1,974,262,532.523

PART V. 컴플라이언스

ITEM 1. 법무 검토

법적 각서와 견해

날짜	대상 사법권 국가	발송자 / 작성자	파일
데이터 없음			

준법 관리

Q: 본 프로젝트가 사업을 진행하는 국가와 본 기업이 등록된 국가의 법을 준수하는 것을 보장할 수 있습니까? 법률 준수를 보장할 수 없는 경우 아래의 입력란에 그에 상응하는 상황을 설명해 주십시오.

A: No

Q: 본 프로젝트가 추구하는 활동들로 인해 특정 국가의 공익을 침해할 여지가 없음을 보장할 수 있습니까? (도박/마약 등) 침해 여지가 없음을 보장할 수 없는 경우 아래의 입력란에 그에 상응하는 상황을 설명해 주십시오.

A: No

Q: 본 토큰/코인 프로젝트가 현재 존재하는 국제 자본 시장 규제에 의해 증권으로 분류되지 않음을 보장할 수 있습니까? 규제 준수를 보장할 수 없는 경우 아래의 입력란에 그에 상응하는 상황을 설명해 주십시오.

A: No

ITEM 2. 기술 검토

기술 감사 결과 혹은 그에 상응하는 문서

파일	날짜	문서 제목	감사자 / 제출자
데이터 없음			

기술 역량 관리

Q: 본 회사는 거래소와 협력하기 위한 기술적 역량이 있음을 보장할 수 있습니까? (데몬/지갑/메인넷 지원 등) 만약 보장할 수 있을 경우, 아래의 입력창을 활용하여 거래소가 본 프로젝트를 상장하기 위해 필요한 단계들을 자세하게 기술해 주십시오.

A: Yes

거래 쌍은 BEP2 및 ERC20 토큰입니다. ERC20 토큰은 다른 것만 큼 쉽게 통합 할 수 있으며 BEP2는 현재 Bitmax 및 Binance에서만 지원됩니다.