QMC

QUANTUM ENERGY MARKETING COIN

WHITEPAPER VER 1.0

TABLE OF CONTENTS

SUMMARY

1. 사업 개요

① 블록체인 커뮤니티 현황

② 플랫폼 도입 배경

2. BACKGROUND

① 기후 변화에 대한 대응책

② 친환경 생태계 구축

3. PROCESS

4. BUSINESS PLATFORM

① QMC 보상 지급 정책

② QMC 보상 구조

③ QMC 사용처

5. TOKEN MODEL

① 구성, 할당

② 판매

6. ROAD MAP

① 회사 개요

② 회사 대표 제품

③ 일정

7. 비즈니스

① 팀멤버

② 어드바이저

③ 파트너사

8. 면책 조항

SUMMARY

에데니아는 솔라나 기반의 QMC 토큰을 발행한 재단이다.

에데니아는 양자 에너지(Quantum Energy)를 활용해 모든 산업 분야에 필요한 제품들을 만드는 회사이다. 양자 에너지란 양자 물리학에서 말하는 영점 에너지로 공간에 가득 차 있고, 만물의 존재를 가능하게 하는 근원적 에너지를 의미한다. 이 에너지가 융합된 제품은, 제품의 고유한 특성이 개선되고 성능이 향상되는 특징이 있다.

에데니아는 2012년 설립이 된 회사이다. 2017년 Quantum Energy(ERES) 브랜드를 출시 했다. 친환경 계절 건설 선도 기업으로, 환경 문제 해결을 위해적시 적소에 필요한 제품들을 개발하고 있다. 대표 제품의 산업군에는 차량, 생활 수전, 농축 수산, 건강, 생활 분야가 있다.

에데니아는 에데니아에서 만드는 제품들을 판매하는 쇼핑몰을 만들었다. 에데니아의 커뮤니티에는 현재 약 3만명의 회원이 있다. 에데니아는 모든 소비자를 대상으로 에데니아의 쇼핑몰은 포인트를 활용한 코인 결제를 지원할 예정이다.

에데니아의 QMC 토큰은 소비자들이 에데니아의 쇼핑몰에서 상품을 구매할 시 QMC 토큰으로 결제를 할 수 있는 암호화폐로 사용된다. 이를 위해 에데니아의 쇼핑몰에서 토큰으로 결제를 하는 결제 시스템이 탑재 된 플랫폼을 개발 중이다.

추후 이 QMC 토큰은 에데니아가 만드는 메타버스에서도 이용이 가능하게 된다. 에데니아 메타버스는 '에코-팜(ECO-FARM)'이다. 에코팜에서는 가상 토지를 농장으로 관리를 하며, 작물을 재배할 수 있고 수확을 할 수 있다. 수확량은 출석률 혹은 접속률이 높을 수록 더 채굴 되는 형식으로 산정될 것이다. 또한 재배한 작물을 다른 유저와 거래하는 방식으로 'SWAP'의 기능도 지원할 예정이다.

01. 사업 개요

1-1. 블록체인 커뮤니티 현황

날이 갈수록 암호화폐는 전 세계적으로 더 많은 정당성을 얻고 있다. 암호화폐 시장에 대한 기관 투자자들의 관심이 증가하고 있고 이는 전 세계의 대기업들도 속속 암호화폐 시장에 뛰어들고 있다는 것이다. 암호화폐는 경제적 구조가 불안정한 지역의 재정적 불확실성에서 더 나은 옵션이며, 이는 시장의 중요한 요인으로 파악되고 있다.

현재 많은 블록체인 프로젝트들이 만들어지고 있고, 암호화폐의 거래규모도 급성장하고 있다. 암호화폐의 거래량이 늘어나면서 다양한 블록체인 커뮤니티도 많이 만들어지고 있다. 사람들은 쉽게 블록체인 커뮤니티를 접할 수 있고, 이 커뮤니티에서 블록체인과 디지털 자산 관련 정보를 습득할 수 있다.

그러나 현존하는 블록체인 커뮤니티는 광고, 코인 투자 유도성 글 등 낮은 콘텐츠가 다수라는 문제점이 있다. 검증되지 않은 글과 선동성 높은 글이 무분별하게 확산되고 있지만, 일반 유저들은 글에 대한 사실 파악이 어려운 것이 현실이다. 또 유저 간 블록체인 및 디지털 자산 관련 전문정보를 자발적으로 공유하는 공간을 찾기도 어렵다.

다양한 블록체인 커뮤니티 사이트들이 만들어지고 있지만, 검증된 블록체인 커뮤니티 공간을 찾기는 어렵다. 이는 커뮤니티 활동에 대한 적절한 보상시스템이 제대로 구축된 커뮤니티가 없기 때문이다. 기존 커뮤니티들은 커뮤니티 활동인 정보 생산, 정보 배포 등에 대한 기여도에 따른 적절한 보상시스템이 구축되어 있지 않다. 플랫폼 서비스 공급자는 광고 사업을 진행하며 수익을 얻는 반면, 콘텐츠 창작자이자 광고 가치를 창출하는 사용자들은 플랫폼 기여도에 대한 보상을 받지 못하고 있다.

콘텐츠 생산자에게 제공되는 서비스 기여에 대한 보상시스템의 부재는 콘텐츠 생산자들이 더 이상 양질의 콘텐츠를 제공할 필요성을 느끼지 못하고 다른 커뮤니티로 이탈하게 만든다. 커뮤니티에 양질의 콘텐츠가 공급되지 못하게 되면 플랫폼 이용자들이 계속해서 해당 커뮤니티 플랫폼을 이용할 필요성을 느끼지 못하게 만든다. 결국 커뮤니티 유저들의 플랫폼 이용률은 줄어들게 된다.

01. 사업 개요

1-2. 플랫폼 도입 배경

대부분의 커뮤니티 플랫폼은 사용자들이 만들어내는 콘텐츠로 인해 기업의 가치와 서비스가 상승한다. 기업의 가치와 서비스가 높아질수록 플랫폼 이용자는 더 늘어나고 콘텐츠의 생산도 높아지며 플랫폼이 활성화되는 구조다. 따라서 콘텐츠 생산자들에게 서비스 기여에 대한 적절한 보상이 이뤄져야 지속적인 콘텐츠 생산이 가능하다. 서비스의 기여에 대한 보상을 부여함으로 커뮤니티의 유지와 성장이 가능해진다.

에데니아가 QMC 토큰을 발행하게 된 배경은 지구온난화와 기후 위기, 토양과 대기의 심각한 오염 등의 해결에 일조하기 위해서다. 현재 지구촌 환경은 심각한 기후 위기와 오염에 처해 있다. 에데니아는 1차 산업의 제품들이 발생시킨 대기와 토양의 오염을 막기 위해, 산업물의 제품들의 환경 오염을 줄여 나가기 위한 제품들을 만들고 있다. 에데니아의 독보적인 친환경 기술력이 접목된 제품들을 판매하면서 발생하는 수익을 통해, 커뮤니티 플랫폼의 운영과 서비스 기여에 대한 보상을 할 수 있는 구조이다.

에데니아는 모든 커뮤니티 참여자들에게 적절한 활동 보상을 해주면서 정보 기여자와 이용자 모두 함께 성장형 커뮤니티를 운영한다. 자체적으로 기업 단위의 수익 구조가 확립되어 있어, 커뮤니티 플랫폼을 통해 수익을 내는 구조가 아니다. 에데니아 재단의 수익을 커뮤니티 플랫폼의 운영 자금으로 이용해, 초기 커뮤니티의 운영 자금을 위한 질 낮은 광고를 개제하지 않는다.

기존에 존재하는 커뮤니티들은 이용자들에게 이슈 어필과 광고 수익을 위한 왜곡된 콘텐츠 제작과 과대 광고로 인해 커뮤니티의 가치가 하락되고 있는 문제점이 지목되고 있다. 당장의 커뮤니티 운영 수익을 내기 위해 자극적인 이슈 생산을 하는 경우가 많기 때문이다. 에데니아 커뮤니티의 이용자들은 기존의 커뮤니티들에서 발생하는 자극적이고 허위 게시글들이 아닌 신뢰성 있는 게시글들을 얻을 수 있다.

02. BACKGROUND

2-1. 기후 변화에 대한 대응책

현대 사회에 환경 오염과 기후 변화로 인한 여러 심각한 국제적인 환경 문제가 발생하고 있다. 그 중 대표적으로 많은 사람들이 직면할 수 있는 환경 오염 문제로는 미세먼지 문제가 있다. 한국은 OECD 국가 중 미세먼지로 인한 조기 사망률이 1위로, 미세 먼지에 대한 문제점이 심각해져 있는 실태이다.

이에 국내에서는 2018년 8월 미세먼지 배출을 저감 및 관리에 관한 특별법으로 '미세먼지법'을 제정, 2019년 2월 15일부터 시행 중이다. 이 특별법은 국민 건강에 위해를 주는 미세먼지와 미세먼지 생성물질의 배출을 저감하고 관리하여 대기 환경을 적정하게 보전하고 쾌적한 생활 환경을 조성하기 위해 조성하게 됐다.

이처럼 미세먼지부터 여러 기후변화들이 더 이상 먼 세대의 일이 아닌 현 시대의 문제점들이라는 것을 여러 기후 변화를 통해 발견되고 직접적으로 나타나자, 이를 해결하기 위해 전세계 사람들이 환경 보호에 관심을 갖게 됐다. 에데니아는 미세먼지를 비롯한 여러 환경 오염 문제들의 대안으로 다음의 대응책들을 제시한다.

지구촌 식량난 해결

1차 산업을 ECO FARM 으로 전환하여 토양 개선 및 지하수 환원(개선)

화석 연료의 사용 연한 연장 전기차, 수소차

자동차 매연 및 미세먼지의 대기오염 현안 해결

Q-에너지를 통한 인체에 생기 공급

생활, 헬스 등 인류의 건강한 삶 지향

수생 생태계 복원

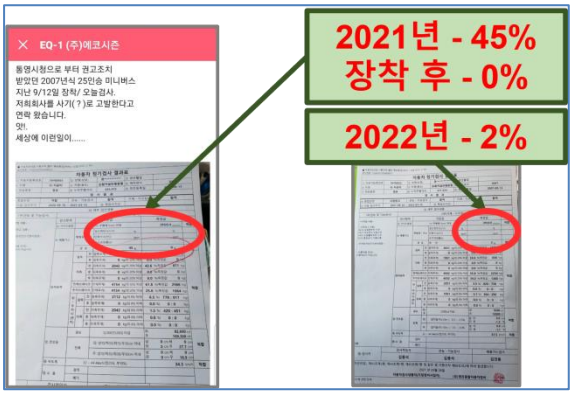
수질의 효율적 개선을 통한 생태적 환경 구축

2-2. 친환경 생태계 구축

QMC 토큰은 국제사회의 기후변화 대응 노력에 동참하고 저탄소 생태계 구축에 기여해오고 있는 에코시즌과 함께 하고 있다.

에코시즌은 자동차분야에서 선도적 역할을 하고 있으며, 친환경 농업, 수산업, 축산업에 까지 QMC 토큰의 사용 영역을 확장해 나가고 있다.

1) CO_2 감축, 매연저감



2) 무농약 농업



3) 수산업



4) 축산업



03. PROCESS

핵심 경쟁력

퀀텀 에너지는 모든 산업 분야에서 적용이 다 가능한 에너지이다, 특히 각종 부품의 소재에 널리 적용이 가능해 자동차 엔진과 농기구의 엔진 등에도 적용이 가능하다. 이에 에데니아에서는 농 · 축 · 수산용 제품(토양, 수질 개선)과 공산품에 이르기까지 다양하게 퀀텀에너지를 응용한 제품들을 출시하여 국내 · 외에 판매(유통)를 준비하고 있다.

특히 해외시장에 기술 수출 및 제휴, 상품 런칭(계약)시 모든 결제를 QMC 토큰으로 대체할 계획이다. 결제 시 QMC 토큰의 가격은 계약 당시 당일 거래소 가격을 기준으로 한다. 현재 차량용, 생활용, 농 · 축 · 수산용 제품을 구매하고 설치할 시 현재는 카드나 현금으로 구매 가능하다. 토큰 발행과 ICO 이후에는 국내 · 외에서 진행되는 모든 결제가 QMC 토큰으로 구매가 가능하게 된다.

에데니아 재단은 제이알유니버셜코리아, 케이엠바이오, 엘키토산코리아 등의 기술 전문 분야의 기업들과 기술 제휴를 맺어있다. 이 기술 제휴를 통해 기계 설비, 의료기기, 식품, 의류, 잡화 등의 분야에도 전문적인 기술을 확보해뒀다. 퀀텀 에너지를 다양한 산업군에 접목시켜 제품을 만들어 낼 수 있어 핵심 경쟁력으로 작용될 것으로 예측된다.

04. BUSINESS PLATFORM

4-1. QMC 보상 지급 정책

에데니아 쇼핑몰은 에데니아 재단의 제품들을 QMC 토큰을 통해 최저가로 쇼핑을 가능하게 하는 쇼핑몰이다. 쇼핑몰에서는 QMC 토큰을 포인트로 충전할 시 5%를 추가 지급해주는 결제 보상 시스템을 지원한다. 포인트는 쇼핑몰 내에서 현금처럼 사용할 수 있다.

4-2. QMC 보상 구조

원화 100원을 기준으로 QMC 토큰을 구매하고, QMC 토큰으로 에데니아 쇼핑몰의 포인트로 스왑을 해 결제 금액을 지불하는 시스템이다. QMC 토큰으로 포인트와 스왑을 하면 100원 원화로 105원의 가치가 있는 에데니아 쇼핑몰의 포인트를 받게 되는 것이다.

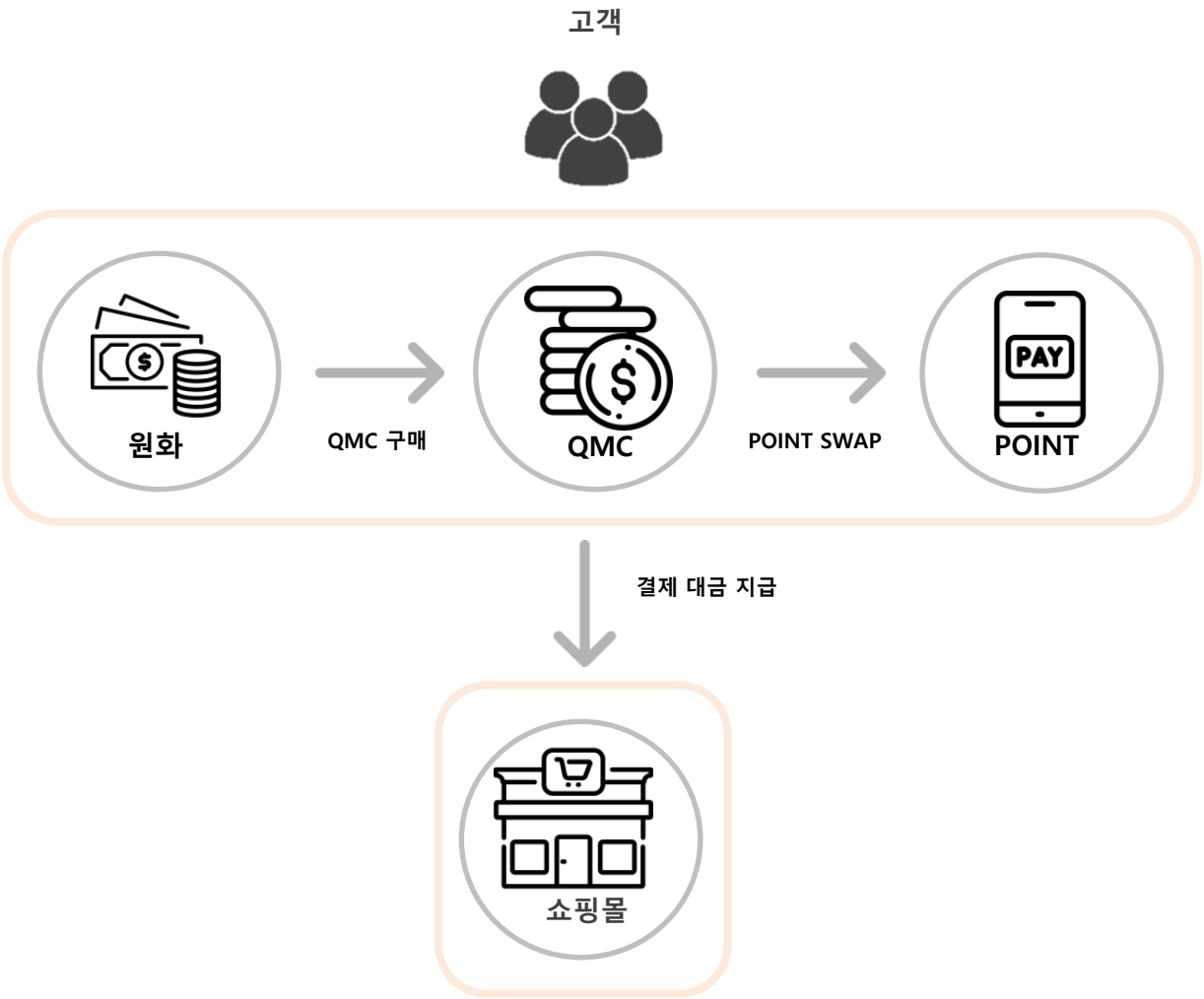
4-3. QMC 사용처

에데니아는 QMC 토큰을 이용해 기존 코인과 차별화된 거래 방식을 제공하는 에데니아 쇼핑몰을 준비하고 있다. 에데니아 쇼핑몰 내에서는 QMC 토큰으로 구매와 소비, 활동 능력과 결과물에 따른 차등의 보상 방식을 제공한다. QMC 토큰으로 결제 시 현금으로 결제 할 때 보다 더 저렴하게 에데니아의 제품을 구매할 수 있다.

04. BUSINESS PLATFORM

<결제 처리 과정>

① QMC 토큰이 상장된 거래소에서 QMC 토큰 구매
② QMC 토큰을 에데니아 쇼핑몰의 포인트와 스왑
③ 스왑을 한 포인트로 쇼핑몰 결제 대금 지급



05. TOKEN MODEL

5-1. 구성, 할당

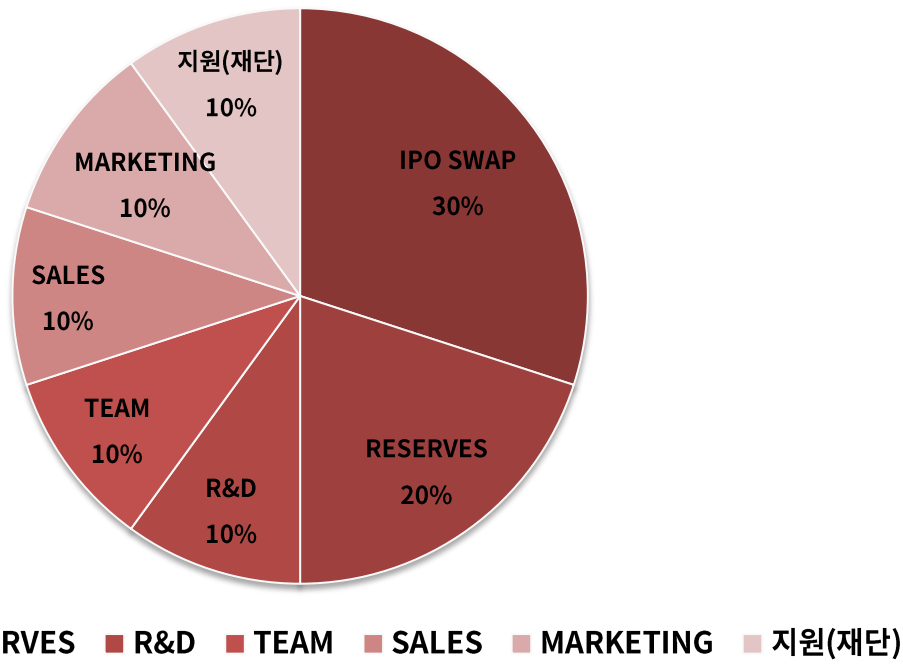
1) 구성

에데니아 재단의 코인은 QMC 토큰이다. QMC 토큰은 SOLANA 메인넷 기반의 토큰으로 총 9억개가 발행되었다. 발행된 QMC 토큰은 각각 용도에 맞게 배분되어 있으며, 각 배분 용도 및 수량은 다음과 같다.

Token Name : QMC
Token Symbol : QMC
Total Supply : 900,000,000 QMC
Token Platform : SOLANA Chain

2)할당

IPO SWAP 30%, RESERVES 20%, R&D 10%, TEAM 10%, SALES 10%, MARKETING 10%



5-2. 판매

QMC 토큰은 에데니아 커뮤니티와 에데니아 쇼핑몰에서 보상 받고 사용할 수 있다. 뿐만 아니라 QMC 토큰은 채굴의 생태적 구조도 갖고 있다. 이 생태적 구조는 스테이블 코인이나 거래량(국가별) 증가로 인한 시장의 자유 경쟁에 맡기는 구조이다. QMC 토큰을 시장에 맡기지만, 다양한 사용처의 제공과 보상 방식을 통해 QMC 토큰의 가치 상승이 기대된다.

QMC의 최종 목표는 사용자가 QMC 토큰으로 에데니아의 쇼핑몰에서 판매하는 상품들을 간편하게 결제할 수 있도록 하는 것이다. 따라서 QMC의 로드맵과 결제 시스템의 확장을 위해서는 QMC 토큰이 적절한 수량으로 분배되고 활용되어야 한다.

그러기 위해서 적절한 수량의 QMC 토큰이 LOCK UP 되어 예치 자금으로 활용될 수 있도록 할 것이다. 또한 QMC 토큰이 과도한 시장 공급으로 인한 결제 수단으로서의 가치 상실을 방지하기 위해, 적절하게 분배된 수량이 시장의 실제 수요에 맞춰서만 유통될 수 있도록 통제될 예정이다.

06. ROAD MAP

6-1. 회사 개요 (에코시즌)

- 2021. 09 ㈜인피니티플랜 업무협약
- 2021. 04 제23회 장영실 국제과학문화상 농업과학기술부문 대상 수상
- 2021. 02 ERES 농축수산용 Q-E셀 제품(관수배관용, 담수처리용) 출시
- 2020. 12 신제품 4종(헬스케어, 발효키토산, 세탁볼, 항균마스크) 출시
- 2020. 04 ERES 생활용 set 제품(기본형, 핸디형, 텀블러) 출시
- 2019. 11 중국 산동성 3년간 20만대 독과점 대리점 계약
- 2019. 11 남미 페루 3년간 독점계약
- 2019. 05 베트남 타이슨 그룹 전략적 제휴
- 2019. 03 중국 요녕성 등 동북3성 년간 100만대 수출 계약
- 2018. 12 (사)한국 숲 사랑 총연합회 업무제휴
- 2018. 11 대한민국 녹색환경문화대상(환경미세먼지 부문) 수상
- 2018. 10 ERES - 2018 올해의 소비자 브랜드 대상(친환경브랜드 자동차) 수상
- 2018. 08 (주)광주에코시즌 법인 설립
- 2018. 04 (사)한국산림보호협회 광주 전남 북 협의회와 업무제휴
- 2018. 01 한국농업경영인연합회(경북, 경남, 강원도, 경기도)와 업무제휴
- 2017. 11 한국을 빛낸 2017 자랑스런 한국인대상 “산업발전공로대상” 수상
- 2017. 07 중부에코시즌과 OEM 계약 “879퀀텀 에너지스템”
- 2017. 06 Quantum Energy(ERES) 브랜드 출시
- 2016. 12 전략적 경영 안정화 추진
- 2016. 03 Quantum Energy 시제품(샘플) 출시 : Test
- 2013. 12 Quantum Energy bulk 테스트 실시
- 2013. 05 시제품(시료) 보정
- 2013. 04 시료 테스트
- 2013. 01 Quantum Energy 개발 배합
- 2012. 08 하드웨어 개발 시작
- 2012. 08 주식회사 에코시즌 설립

06. ROAD MAP

6-2. 회사 대표 제품







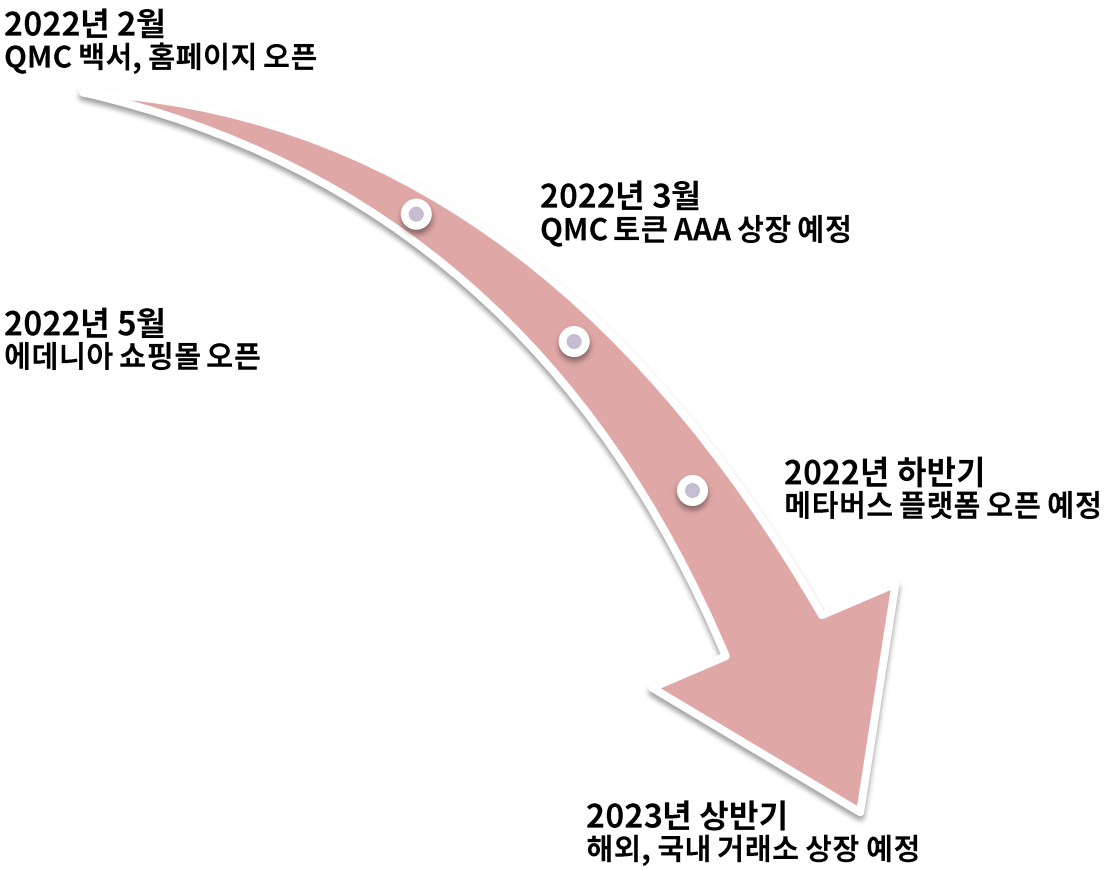






6-3. 일정

에데니아 재단은 QMC 토큰을 통한 새롭고 획기적이며 간편한 거래를 지원하는 쇼핑몰을 준비 중이다. 에데니아 재단의 QMC 토큰 결제 플랫폼 로드맵은 다음과 같다.



7-1. TEAM MEMBER



CEO 정원화

장영실 국제 과학 문화 대상 수상
소비자 만족도 브랜드 대상 수상
자랑스런 한국인 산업 발전 공로 대상 수상
자동차 엔진 및 부품 성능 향상 연구 개발 30년



CTO 이승재

ECO-DRIVE 국책과제 총괄 팀장
한국 건설 기술 연구원 국책 과제 실무 팀장
공학 석사



CMO 최경집

에코쿱 이사장
옥스드론 커뮤니티 회 장, 옥스드론 회장
드론이엑스 이사장
(사) 한국 NFT 협회 정회원사
한국 NFT 콘텐츠 협회 정회원, CPO

07. BUSINESS



CIO 김건우

QMC 기술 고문
메이크굿 회사 대표
더해 플랫폼 FUS 코인 파운더
㈜ 이노코스 이사

7-2. ADVISOR



김희윤

이학 박사
중소기업정보진흥원 평가위원
산업기술평가원 평가위원
농산물품질관리원 명예 감시원

7-3. PARTNERS

㈜ 에코시즌Q

㈜ 케이엠바이오

KEMBIO
물, 흙, 공기를 살리는 기업

㈜ 제이알유니버셜코리아

JR Universal

㈜ 엘키토산코리아

(주)엘키토산코리아
ELCHITOSANKOREA
SINCE 1990

08. 면책 공고

QMC 프로젝트 팀은 QMC 토큰 플랫폼에 관심을 갖는 분들에게 플랫폼에 대한 참고 목적의 정보 제공을 위해 작성되었다.

첫째
본 백서는 QMC 토큰의 서비스를 설명하기 위한 목적으로 작성되었으며, 사업의 추진 일정과 진행 상황 및 기타 요인으로 인해 검토 및 수정될 수 있다. 본 백서의 어떠한 정보도 QMC 토큰, QMC 플랫폼, 또는 그 관계사에 대한 사업, 법률, 재무, 세무 조언으로 간주하지 않는다.

둘째
본 백서의 버전은 문서 상단에 기준을 표기하고 있으며, 최종본이 아님을 유의해야 한다. 본 백서의 내용은 해당 버전 작성 당시까지의 사업 추진 방향과 진행 상황 등의 내용만을 반영하고 있다. 따라서 본 백서는 작성 당시를 기준으로 QMC 토큰의 참고 목적으로만 작성되었으며 검토 및 수정이 될 수 있다. 본 백서의 버전은 내용의 수정 필요성에 따라 비정기적으로 변경되어 업데이트 될 수 있다.

셋째
본 백서는 향후 계획에 대한 내용을 담고 있으며, 향후 계획에 대한 실현을 기초로 하여 작성되었다. 단 계획의 실현을 보장하지 않으며, 본 백서의 내용이 향후 개발 완료된 서비스의 무결성을 보장하지 않는다. 따라서 본 백서의 내용은 서비스 제공과 개발 과정에서 발생할 수 있는 오류 및 일정의 지연과 관련된 사항에 대해 책임을 지지 않는다.

넷째
본 백서는 자금을 모집, 수수할 목적으로 작성되지 않았다. 본 백서를 근거로 그 누구도 자금을 모집하거나 수수할 수 없으며, 본 백서의 발송 등의 행위가 구매 제안으로 이해되어서는 안 된다. 따라서 본 백서는 투자를 제안하거나 투자인을 모집하기 위해 작성된 것이 아니며, 어떠한 환경적 요인에 의해서라도 투자 제안이나 투자인의 모집 행위로 해석될 수 없다.

08. 면책 공고

다섯째

본 백서에서 정의하는 QMC 토큰은 채권, 주식, 증권, 옵션, 파생상품 등의 금융 투자 상품으로 해석될 수 없으며, 어떠한 경우에도 이에 대한 권리를 주장할 수 없다. QMC 토큰은 어떠한 경우에도 금융 이자 등의 소득 및 수익을 보장하지 않는다. 또한 QMC 토큰의 구매 행위를 투자 및 수익 창출을 위한 행위로 해석해서는 안 된다.

여섯째

본 백서에 포함된 정보는 관계 당국에 의해 검토되거나 승인되지 않았다. 따라서 본 백서를 읽고 QMC 토큰 플랫폼에 관심을 갖는 분이나, QMC 토큰 투자자들에게 어떠한 사항도 정확성을 진술 및 보장하지 않으며 법적 책임을 보장하지 않는다. QMC 토큰을 구매하려는 사람은 본 백서에 있는 어떤 조치를 취하기 전에 독립적인 전문가, 변호사, 회계사 등 기타 전문가의 조언을 구해야 한다.

일곱째

본 백서의 내용을 불법으로 규정하고 있는 국가와 지역의 사람들이 본 백서의 내용을 인지하고 투자를 하는 경우, 이는 투자자 스스로 투자에 대한 위험을 감수한 것으로 간주된다. QMC 프로젝트 팀은 이러한 투자 행위에 대하여 아무런 법적 책임을 지지 않는다. 본 백서는 투자와는 전혀 무관한 자료이며, QMC 토큰의 어떠한 구매 및 판매를 강요하지 않는다. QMC 토큰의 구매 및 판매는 이용 약관을 준수한다.

여덟째

본 백서는 QMC 프로젝트 팀에 법적 구속력이 없으며, QMC 토큰을 구속하는 계약으로 간주하지 않는다. 따라서 QMC 프로젝트 팀은 본 백서를 참고하여 내린 이용자들의 의사 결정으로 인해 발생한 결과에 대한 책임을 지지 않는다. QMC 토큰은 다른 코인들의 특성과 마찬가지로 코인 가치의 하락 및 시장 환경의 변화, 불확실성, 정치적 리스크, 경쟁사와의 경쟁 등을 포함한 모든 리스크에서 자유롭지 못하다. 이로 인해 QMC 프로젝트의 개발이 중단되거나 서비스 방향과 계획이 변경될 수 있다.