



# VeChain의 공급망 혁신 청사진 : 실용적이고 지속가능한 솔루션

MASTER REPORT

**VaaSBlock**

is backed by



**중소벤처기업부**

Ministry of SMEs and Startups,  
Republic of Korea

# TL;DR

**VeChain**은 공급망 관리, 지속 가능성, 그리고 실물 경제 적용을 혁신하는 선도적인 엔터프라이즈 블록체인 플랫폼입니다. 블록체인과 사물인터넷(IoT)을 결합하여 VeChain은 명품, 제약, 식품 안전과 같은 산업에 대한 전례 없는 투명성과 효율성을 제공합니다. 듀얼 토큰 시스템(\$VET 및 \$VTHO)을 통해 기업이 예측 가능한 비용과 안정성을 유지할 수 있도록 지원하며, **권한 증명(Proof of Authority, PoA)** 합의 메커니즘을 통해 확장성과 저전력 소비를 실현합니다.

**VeBetter**와 같은 이니셔티브는 VeChain을 지속 가능성 분야의 선두주자로 자리매김하게 하며, 탄소 추적 및 재생 가능 에너지 혁신을 가능하게 합니다. VeChain은 전략적 파트너십과 확장성, 상호운용성, 지속 가능성을 위한 로드맵을 통해 엔터프라이즈 블록체인 솔루션의 핵심 플레이어로서 입지를 확고히 하고 있습니다.



# 핵심 내용 요약

1. VeChain은 블록체인과 IoT를 결합하여 공급망의 투명성을 강화하며, 실시간 추적, 위조 방지, 그리고 식품, 명품, 제약 등 다양한 산업의 규제 준수를 지원합니다.

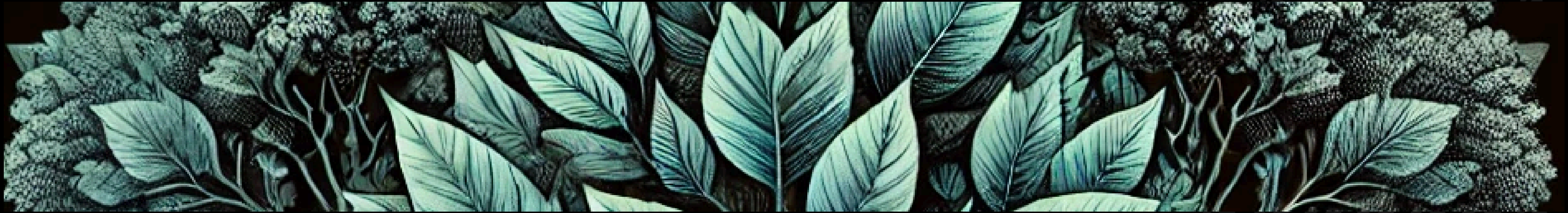
2. VeChainThor의 듀얼 토큰 모델과 PoA 2.0은 기업에 확장 가능하고 비용 효율적인 솔루션을 제공하여, 예측 가능한 운영과 기존 시스템과 원활한 소통을 보장합니다.

3. VeBetter는 탄소 추적 및 재생 가능 에너지 인증을 통해 지속 가능성을 촉진하며, VeChain을 블록체인 기반 환경 및 ESG 준수 솔루션의 선도 기업으로 자리매김하게 합니다.

4. 월마트 차이나(Walmart China) 및 DNV와의 협업은 VeChain이 복잡한 문제를 해결할 수 있는 역량을 입증하며, 공급망 및 지속 가능성 분야에서의 입지를 더욱 강화합니다.

5. VeChain은 생태계 확장과 시장 경쟁력을 높이기 위해 브랜드 스토리를 재정립하고, 커뮤니티 참여를 강화하며, 개발자 지원을 더욱 확대해야 합니다.

6. VeChain은 DeFi 분야의 VeSwap부터 지속 가능성을 위한 SolarWise까지, 공급망, 금융, 헬스케어 등 다양한 분야의 실질적인 문제를 해결하는 데 블록체인을 적용하고 있습니다.



## 리서치 목적

해당 리서치는 VeChain이 공급망에 미치는 혁신적인 영향, 블록체인 기반 솔루션, 그리고 도입 확대 및 기업 표준 재정립을 위해 극복해야 할 과제들을 분석합니다.

# VeChain 개요 (1/4)

## 공급망 3.0

VeChain은 블록체인 기술을 활용하여 경쟁력 있는 성능을 제공하는 탈중앙화 시스템을 구축함으로써 공급망 관리에 혁신적인 접근 방식을 도입하고 있습니다. 기존 시스템의 비효율성을 해결하고 투명성을 강화함으로써, **기업이 운영을 최적화하고 공급망 전반에서 신뢰를 구축할 수 있도록 지원합니다.**

VeChain 솔루션의 핵심은 VeChainThor 블록체인으로, 엔터프라이즈 사용을 위해 설계된 강력한 플랫폼입니다. 듀얼 토큰 모델을 통해 가치 이전과 운영 비용을 분리하여 효율성을 극대화하며, 권한 증명(Proof of Authority, PoA) 2.0 합의 메커니즘을 기반으로 높은 처리 속도, 낮은 지연 시간, 그리고 에너지 효율성을 제공합니다. 기존 작업 증명(Proof of Work, PoW) 방식과 달리, PoA는 제한된 수의 승인된 노드가 운영을 담당함으로써 확장성을 유지하면서도 탈중앙화를 보장합니다. 이러한 설계를 통해 VeChain은 보안성과 성능을 저하시키지 않으면서 엔터프라이즈 애플리케이션의 요구 사항을 충족할 수 있습니다.

VeChain의 공급망 솔루션은 이미 실질적인 변화를 만들어내고 있습니다. **월마트 차이나(Walmart China)**와 같은 기업과의 협업을 통해 제품 추적성과 규제 준수를 개선하고, 동시에 사기 방지를 지원하는 등 실질적인 효과를 입증하고 있습니다. 혁신적인 접근 방식을 통해 VeChain이 제시하는 공급망 3.0(Supply Chain 3.0) 비전은 글로벌 무역에서 투명성, 효율성, 신뢰의 새로운 표준을 정립하며, 더욱 연결되고 책임 있는 미래를 만들어가고 있습니다.

# VeChain 개요 (2/4)

## 기업을 위한 블록체인

VeChain은 블록체인을 실용적인 엔터프라이즈 도구로 전환하는 데 앞장서며, 탈중앙화 기술과 기존 기업 시스템 간의 간극을 효과적으로 연결하고 있습니다. 사용성, 확장성, 보안성을 최우선으로 하여, 기업이 운영 효율성과 규제 준수를 유지하면서 Web3 혁신을 도입할 수 있도록 지원함으로써 업계를 선도하고 있습니다.

VeChain의 차별점은 단순한 기술력에 머무르지 않고, 전통적인 기업 환경에 실질적으로 기여하는 실용적인 접근 방식에 있습니다. VeChain은 기존 기업의 요구에 맞춰 생태계를 전략적으로 구축했으며, 실질적인 비즈니스 문제를 해결하는 데 초점을 맞추어 기업들이 블록체인을 보다 자연스럽게 운영에 통합할 수 있도록 합니다.

VeChain의 강점 중 하나는 전통 산업과의 긴밀한 협력 관계입니다. 월마트 차이나(Walmart China), BMW, UFC 등 글로벌 기업과의 파트너십을 통해 블록체인 기술이 실제 비즈니스 환경에서 가치를 창출할 수 있음을 증명하고 있습니다. VeChain의 현실적인 접근 방식은 사용자 중심 설계에서도 드러납니다. 플랫폼의 복잡성을 최소화하여 기업들이 기존 시스템을 대대적으로 개편할 필요 없이 블록체인을 손쉽게 도입할 수 있도록 합니다. 예를 들어 **VeChain ToolChain™**을 통해 식품 안전, 제약, 탄소 관리 등 특정 산업에 맞춤형 사전 구성 애플리케이션을 제공하여, 기업들이 신속하고 간편하게 블록체인 기술을 활용할 수 있도록 지원합니다.

VeChain은 사용 편의성, 확장성, 비즈니스 적합성을 우선시하며, 기업들이 Web3로의 전환을 원활하게 진행할 수 있도록 돕는 신뢰할 수 있는 파트너로 자리 잡았습니다. 이러한 실용성과 강력한 통합 전략을 바탕으로, 블록체인은 더 이상 틈새 기술이 아니라 기업 운영을 강화하고 공급망 전반에서 신뢰를 구축하는 핵심 솔루션으로 자리 잡아가고 있습니다.

# VeChain 개요 (3/4)



## 비즈니스 환경에 맞춘 최적의 솔루션

VeChain 플랫폼의 또 다른 핵심 특징은 사물인터넷(IoT) 기술을 활용하여 공급망 전반에 걸친 엔드 투 엔드(end-to-end) 가시성을 제공하는 능력입니다. RFID 태그, NFC 칩, QR 코드와 같은 IoT 장치를 활용함으로써, VeChain은 제품의 제조부터 최종 배송까지 모든 단계에서 추적 및 검증할 수 있도록 지원합니다.

이러한 IoT 장치는 제품 상태, 원산지, 규제 준수 여부 등 중요한 데이터를 수집하며, 이를 VeChainThor 블록체인에 안전하게 저장합니다. 이 불변(immutable) 기록을 통해 제조업체, 유통업체, 소비자 등 모든 이해관계자는 제품의 진위성과 품질에 대한 검증된 투명한 정보를 확인할 수 있습니다. 예를 들어, 식품 안전을 보장하거나 명품의 정품 여부를 인증하는 데 있어 이 IoT 기반 통합 시스템은 신뢰성과 운영 효율성을 극대화합니다.

VeChain은 IoT와 블록체인을 결합하여 더욱 스마트하고 데이터 기반의 공급망을 구축할 수 있도록 지원합니다. 이를 통해 사기 및 위조 방지, 규제 준수 간소화, 가치 사슬 전반에서의 신뢰 구축 등의 효과를 제공하며, 기업들이 보다 효율적인 운영을 할 수 있도록 돕습니다.

# VeChain 개요 (4/4)

## VeBetter에 기반한 지속 가능성 혁신

VeChain의 지속 가능성에 대한 의지는 VeBetter 이니셔티브를 통해 구체화되고 있습니다. VeBetter는 블록체인 생태계 내에서 환경 책임을 강화하는 것을 목표로 하는 **탈중앙화 자율 조직(DAO)**으로, VeChain과 그 파트너들이 탄소 배출량을 줄이고, 투명한 추적 시스템을 구축하며, 자원 효율성을 극대화하고, 탄소 상쇄 프로그램을 추진할 수 있도록 지원합니다.

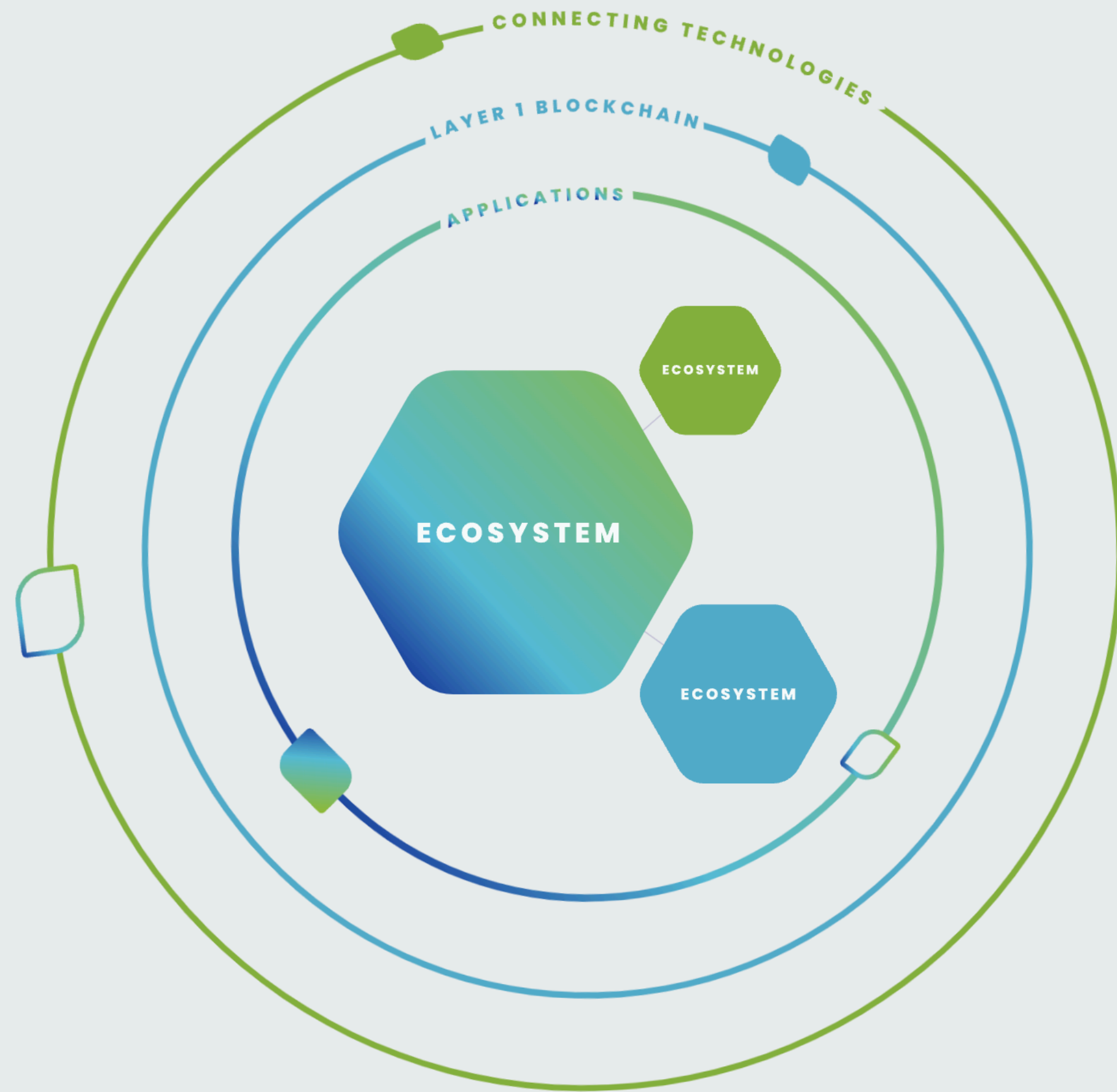
VeBetter는 VeChainThor 블록체인의 강력한 기능을 활용하여 지속 가능성 노력에 대한 **불변의 기록(immutable record)**을 생성하며, 이를 통해 기업들이 국제 환경 기준을 준수하고 ESG(환경, 사회, 거버넌스) 요구 사항을 충족할 수 있도록 돕습니다.

또한, VeBetter는 기업, 정부, 지역 사회와 협력하여 재생 가능 에너지 인증, 폐기물 관리 최적화 등의 프로젝트를 추진하며, VeChain의 친환경적이고 지속 가능한 미래에 대한 비전을 실현해 나가고 있습니다. 이 이니셔티브는 블록체인이 단순한 기술을 넘어 실질적인 변화를 이끌어낼 수 있는 강력한 도구가 될 수 있음을 보여줍니다.



VeBetter는 블록체인을 활용한 솔루션을 통해 지속 가능성 프로젝트를 촉진하는 플랫폼입니다. VeChain이 지원하는 탈중앙화 네트워크 내에서 "더 나은 행동(Better Actions)"을 실천하는 사용자에게 보상을 제공하는 지속 가능 앱(Sustainable Apps) 생태계로, Web3 환경에서 친환경 실천과 투명성을 강화하는 역할을 수행하고 있습니다.





Notable Partners

# 핵심 솔루션 (1/2)

VeChain은 공급망 관리와 블록체인 도입 과정에서 지속적으로 제기되는 문제들을 해결하기 위해 개발된 솔루션으로, 이러한 과제는 단순한 기술적 문제가 아니라 산업 전반의 운영 방식과 글로벌 상호작용에 깊이 뿌리내린 구조적 문제이기도 합니다. VeChain은 이러한 시스템적 한계를 극복하고 블록체인의 실질적인 산업 적용을 가속화하는 역할을 합니다.



## 과제 1: 투명성과 효율성 부족

공급망은 종종 단계별 가시성이 제한된 불투명한 구조를 가지고 있습니다. 이러한 투명성 부족은 제품 원산지 검증, 규제 준수 보장, 사기 방지 등의 과정에서 비효율성을 초래합니다. 특히 식품 안전 및 제약 산업과 같이 추적 가능성이 필수적인 분야에서는 이러한 문제가 더욱 심각하게 작용합니다.

VeChain은 불변성과 접근성을 갖춘 기록 시스템을 제공함으로써 이러한 문제를 해결합니다. 이를 통해 모든 이해관계자가 신뢰할 수 있는 실시간 데이터를 확보할 수 있도록 지원하여 공급망의 투명성과 운영 효율성을 획기적으로 개선합니다.

## 과제 2: 지속 가능성 추적의 어려움

환경 문제가 점점 더 중요한 이슈로 떠오르면서, 기업들은 지속 가능성 목표를 달성해야 하는 압박을 받고 있습니다. 그러나 기존의 탄소 배출량 및 자원 사용 추적 방식은 종종 부정확하고, 단편적이며, 조작 가능성이 높아 신뢰성이 부족한 경우가 많습니다.

VeChain의 블록체인 기반 솔루션은 지속 가능성 지표를 검증 가능하고 투명하게 추적 및 보고할 수 있는 방법을 제공합니다. 이를 통해 기업들은 소비자와 규제 기관의 신뢰를 구축하고, 보다 신뢰할 수 있는 지속 가능성 전략을 실행할 수 있습니다.

# 핵심 솔루션 (2/2)



## 과제 3: 산업 간 블록체인 도입 장벽

블록체인 기술은 광범위한 가능성을 지닌 혁신적인 기술이지만 특정 산업에 국한되어 활용되며 다른 분야에서는 도입이 어려운 경우가 많아 많은 기업들이 이를 복잡하고 실질적인 활용 사례가 부족한 기술로 인식하고 도입을 망설이는 반면, VeChain은 기존 시스템과 원활하게 통합될 수 있는 엔터프라이즈 친화적인 솔루션을 제공하여 블록체인 경험이 없는 기업들도 손쉽게 도입할 수 있도록 지원하며 산업 전반에서 블록체인의 활용도를 확대해 나가고 있습니다.

## 과제 4: 확장성과 상호운용성 문제

블록체인이 기업 전반에 널리 도입되기 위해서는 대량의 트랜잭션을 처리할 수 있어야 하며, 기존 시스템과 원활하게 상호작용할 수 있어야 하지만, 많은 블록체인 플랫폼은 확장성 문제로 인해 병목 현상과 비효율성에 직면하고 있으며, 또한 블록체인 간 상호운용성(interoperability)은 연결된 생태계를 구축하는 데 필수적이므로, VeChain은 확장성을 고려한 아키텍처와 상호운용성을 중점적으로 개발하여 기업이 실질적으로 활용할 수 있는 블록체인 솔루션을 제공합니다.

# 기술력 — 실용성, 확장가능성, 친환경

VeChain의 기술 스택은 단순한 혁신을 넘어 실용적이고 확장 가능하며 현실적인 산업 적용이 가능한 블록체인을 구축하는 것을 목표로 하는 기업 중심의 접근 방식을 반영하고 있으며, 글로벌 산업의 복잡성을 해결하기 위해 설계된 기술 기반은 블록체인의 불변성(immutability)과 엔터프라이즈급 도구를 결합하여 탈중앙화 혁신과 기존 비즈니스 시스템 간의 격차를 효과적으로 연결하는 솔루션을 제공합니다.

## VeChainThor 블록체인 — 엔터프라이즈급 성능

VeChainThor 블록체인은 고성능 엔터프라이즈 애플리케이션을 위해 설계된 블록체인으로, 효율성과 모듈성을 최우선으로 하여 기업들이 기존 시스템을 대대적으로 변경하지 않고도 블록체인 솔루션을 통합할 수 있도록 지원합니다. 네트워크는 수천 건의 트랜잭션을 초당 처리할 수 있도록 최적화되어 있어, 실시간 데이터 검증이 필요한 산업에 적합한 성능을 제공합니다.

VeChainThor의 핵심 기능 중 하나는 고급 데이터 저장 및 트랜잭션 맞춤 설정을 네이티브로 지원하는 점으로, 이를 통해 개발자들은 각 산업의 요구에 맞는 맞춤형 블록체인 솔루션을 설계할 수 있습니다.

또한, 엔터프라이즈급 API 및 SDK를 제공함으로써 VeChainThor는 블록체인 도입의 진입 장벽을 낮추고 있으며, 기업들이 복잡한 Web3 기술에 대한 부담 없이 최소한의 개발 리소스로 블록체인과 기존 운영 시스템을 연결할 수 있도록 지원하여, 블록체인 도입을 망설이는 조직에도 매력적인 플랫폼을 제공합니다.

# 기술력 (2/3)



## 권한 증명(Proof of Authority, PoA) 2.0

VeChain은 탈중앙화와 보안을 유지하면서도 성능을 극대화할 수 있도록 설계된 합의 알고리즘인 Proof of Authority (PoA) 2.0을 적용하고 있습니다. 작업 증명(Proof of Work, PoW) 방식이 컴퓨팅 파워에 의존하는 것과 달리, PoA는 평판 기반 시스템을 활용하여 검증된 제한된 수의 노드만이 트랜잭션을 검증할 수 있도록 허용합니다. 이를 통해 일관된 성능과 낮은 에너지 소비를 보장하며, 기존 블록체인이 직면한 확장성 및 환경적 문제를 해결합니다.

PoA 2.0은 Committee-based block generation과 Randomized leader selection과 같은 고급 기능을 도입하여 네트워크 장애 및 악의적인 행위자로부터의 저항성을 강화합니다. 또한, 신뢰할 수 있는 검증자(trusted validators)를 우선시하고 비잔틴 장애 허용(Byzantine Fault Tolerance, BFT)을 적용함으로써, VeChainThor는 데이터 무결성을 보장하는 동시에 예측 가능한 운영을 유지하여 기업 수준의 블록체인 도입에 최적화된 환경을 제공합니다.

# 기술력 (3/3)

## 스마트 컨트랙트 및 연동

VeChain의 블록체인은 이더리움 가상 머신(Ethereum Virtual Machine, EVM)과의 호환성을 지원하여, 개발자들이 익숙하고 유연한 환경에서 스마트 컨트랙트를 배포할 수 있도록 합니다. 이를 통해 기존 이더리움 기반 애플리케이션을 VeChain의 인프라로 손쉽게 이전하면서도, 더 나은 성능과 확장성을 활용할 수 있습니다.

또한, 실제 기기와의 통합을 최적화한 플랫폼 구조는 VeChain을 더욱 차별화합니다. RFID 태그, NFC 칩 및 기타 IoT 하드웨어를 활용하여 현실 세계의 데이터를 원활하게 수집하고 검증할 수 있도록 지원하며, 수집된 데이터는 블록체인에 불변의 기록으로 저장되어 최고의 신뢰성과 추적 가능성을 제공합니다.

특히 제약 및 명품 산업과 같은 분야에서는 제품의 모든 생애 주기에서의 검증 및 감사를 가능하게 하여, 위조 및 불법 유통을 방지하고 공급망의 신뢰성을 보장합니다.

VeChain은 월마트 차이나(Walmart China)와 협력하여 블록체인 기반 식품 추적 시스템을 개발하여 식품 안전성과 투명성을 강화하였습니다. 이 시스템은 RFID 태그와 QR 코드를 활용하여 식품의 유통 과정을 실시간으로 추적하며, 모든 데이터를 VeChainThor 블록체인에 불변의 기록으로 저장합니다.

소비자는 QR 코드를 스캔하여 제품의 원산지, 가공 과정, 물류 이동 경로 등 상세 정보를 확인할 수 있으며, 이를 통해 식품 안전성을 높이고 수작업 오류를 줄이며, 소비자의 신뢰를 향상시키는 효과를 거두었습니다.

이번 협업은 IoT 기술과 블록체인을 통합하여 공급망 관리를 혁신할 수 있는 VeChain의 역량을 입증하며, 글로벌 식품 안전 표준을 선도하는 중요한 사례로 평가받고 있습니다.

# 토크노믹스 (1/3)

**\$VET & \$VTHO** – 듀얼 토큰 모델



VeChain의 경제 구조는 운영 안정성과 생태계 성장을 균형 있게 유지하기 위해 설계된 혁신적인 듀얼 토큰 모델을 기반으로 합니다. 가치 이전(VET)과 트랜잭션 비용(VTHO)을 분리한 구조는 VeChainThor 블록체인의 핵심 차별점으로, 기업들이 블록체인을 사용할 때 예측 가능성과 효율성을 극대화할 수 있도록 지원합니다.

# 토크노믹스 (2/3)

## 듀얼 토큰 모델 - \$VET와 \$VTHO의 역할

VeChain Token(VET)은 생태계의 가치 저장 수단으로 작용하며, 트랜잭션을 촉진하고, 네트워크 참여자를 인센티브화하며, 전체 네트워크 경제를 지탱하는 역할을 합니다. VET 보유자는 사전 정의된 비율에 따라 자동으로 VeThor Token(VTHO)를 생성하며, VTHO는 트랜잭션 수수료 지불 및 스마트 컨트랙트 실행에 사용됩니다.

이러한 메커니즘을 통해 기업들은 운영 비용을 정확하게 예측할 수 있으며, 일반적인 블록체인 도입의 걸림돌인 토큰 가격 변동성에 대한 노출을 최소화할 수 있습니다.

VTHO는 네트워크의 연료 역할을 하며 트랜잭션을 구동하는 핵심 요소인 반면, VET는 네트워크의 근본적인 가치를 나타냅니다. 이 구조는 VET 가격 변동과 무관하게 네트워크의 기능이 유지될 수 있도록 설계되어, 기업이 안정적으로 블록체인을 도입하는 데 필수적인 신뢰성과 예측 가능성을 제공합니다.

## 토크노믹스(Tokenomics)

VeChain의 토크노믹스는 장기적인 참여를 유도하고 유동성을 보장함으로써 지속 가능한 생태계를 구축하는 것을 목표로 합니다. VET 보유를 통해 VTHO가 일정하게 생성되는 메커니즘은 네트워크 참여를 촉진하고 플랫폼의 실용성을 강화합니다. 기업들은 예측 가능한 운영 비용을 확보하기 위해 VET을 보유하여 필요한 VTHO를 생성할 수 있으며, 소규모 참여자들은 개방된 시장에서 VTHO를 직접 구매할 수도 있습니다.

또한, 공급 및 소각(Burn) 메커니즘은 경제적 효율성을 더욱 강화합니다. 트랜잭션에서 VTHO가 소비될 때, 해당 토큰이 소각되며 전체 공급량이 줄어들게 되며, 이는 네트워크 활동 증가와 함께 VTHO에 디플레이션 압력(Deflationary Pressure)을 가하여 생태계 내에서 수요와 공급의 자율적인 균형을 유지하는 지속 가능한 순환 구조를 형성합니다.



# 토크노믹스 (3/3)

## 실질적인 경제적 효율성

VeChain의 경제 모델은 고처리량(high-throughput) 애플리케이션을 지원하면서도 낮은 비용을 유지하는 데 효과적임을 입증하였으며, 이는 자주 발생하는 트랜잭션이 필수적인 공급망 관리와 같은 분야에서 특히 유리한 구조입니다.

VeChain의 토크노믹스는 경제적 진입 장벽을 낮춰 블록체인의 대중적인 도입을 촉진하며, 이를 통해 생태계가 강력하고 확장 가능하며, 기업 규모와 관계없이 누구나 접근할 수 있도록 보장합니다.

즉, VeChain의 듀얼 토큰 시스템은 블록체인 경제 모델이 현실적인 산업 수요를 충족하면서도, 탈중앙화된 생태계 내에서 성장과 장기적인 지속 가능성을 어떻게 조화롭게 유지할 수 있는지를 보여주는 대표적인 사례입니다.

VeChain의 경제 모델에 대해 더 자세히 알아보기. [Economic Model](#).



# 거버넌스 (1/2)

VeChain의 거버넌스 프레임워크는 투명성, 포용성, 운영 효율성을 보장하도록 신중하게 설계된 균형 잡힌 시스템입니다. 이를 통해 기업 파트너부터 개별 참여자에 이르기까지 모든 이해관계자가 플랫폼의 발전에 기여할 수 있도록 하며, 생태계 전반에서 신뢰와 협업을 촉진합니다.

## 체계적인 참여와 의사 결정

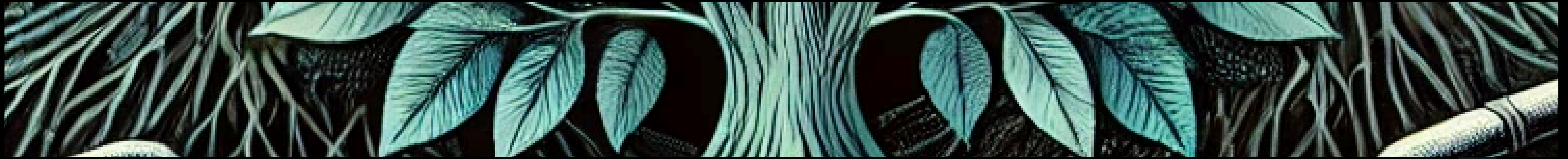
VeChain은 중앙집중적 감독과 탈중앙화된 참여를 결합한 이중 레이어 거버넌스 시스템을 채택하여, 의사 결정의 효율성과 포용성을 동시에 보장합니다. 이 구조의 핵심에는 다음 두 가지 주요 기관이 있습니다.

**1. 마스터노드(Authority Masternodes)** – 권한 마스터노드는 검증된 조직 및 신뢰할 수 있는 개인이 운영하며, 네트워크 보안과 트랜잭션 검증의 중추 역할을 담당합니다. 이 노드 운영자들은 엄격한 KYC(Know Your Customer) 기준을 충족해야 하며, 이를 통해 책임성을 강화하면서도 높은 성능을 유지할 수 있습니다.

**2. 이해관계자(Stakeholders)** – VET 토큰 보유자는 VeChain의 거버넌스에서 중요한 역할을 하며, VeVote 플랫폼을 통해 네트워크의 미래를 결정하는 중요한 의사 결정에 직접 참여할 수 있습니다. 예를 들어, 프로토콜 업그레이드, 생태계 파트너십 등의 사안에 대해 투표권을 행사할 수 있으며, 투표권의 영향력은 보유한 VET의 양에 따라 결정되므로 장기적인 플랫폼 성공을 위한 지속적인 참여를 유도합니다.

VeChain의 거버넌스 모델은 이해관계자들에게 기술적·전략적 의사 결정에 영향을 미칠 수 있는 권한을 부여하면서도, 필수적인 업데이트가 신속하고 효과적으로 이루어질 수 있도록 보장합니다. 이러한 하이브리드 접근 방식은 네트워크가 기술 발전에 빠르게 적응하면서도, 커뮤니티와 기업의 이익을 균형 있게 조율할 수 있도록 설계되었습니다.

# 거버넌스 (2/2)



## 투명성, 책임성, 그리고 미래 적응성

VeChain의 거버넌스는 투명성과 책임성을 최우선으로 하며, 모든 의사 결정과 투표 결과를 온체인(On-Chain)에서 불변의 기록으로 저장합니다. 이를 통해 이해관계자들은 거버넌스 활동을 직접 검토할 수 있으며, 의사 결정 과정의 신뢰성과 무결성이 보장됩니다. 이러한 개방성은 참여자들의 신뢰를 강화하며, VeChain을 기업이 신뢰할 수 있는 블록체인 플랫폼으로 자리매김하도록 합니다.

기업 관점에서 볼 때, VeChain의 거버넌스 모델은 블록체인 네트워크를 자사의 운영 요구에 맞게 조정할 수 있는 기회를 제공하며, 이를 통해 블록체인 혁신을 현실적인 비즈니스 수요와 정렬할 수 있습니다. 기업들이 네트워크 의사 결정 과정에 직접 참여할 수 있도록 함으로써 더 강력한 파트너십을 구축하고, VeChain의 솔루션이 실용적이며 확장 가능하도록 유지할 수 있습니다.

또한, VeChain의 거버넌스 시스템은 산업 변화에 따라 지속적으로 진화할 수 있도록 설계되었습니다. 정기적인 검토, 이해관계자의 피드백 반영, 적응 가능한 정책 수립을 통해 VeChain은 블록체인 거버넌스의 선두에 설 수 있도록 체계를 유지하고 있습니다. 이러한 미래지향적인 접근 방식은 VeChain을 빠르게 변화하는 디지털 환경 속에서도 지속 가능한 플랫폼으로 자리 잡게 하며, Web3 혁신 기업과 전통 기업 모두에게 이상적인 선택지로 만들어 줍니다.

# 핵심차별화요소 – 경쟁사와 차이점 (1/2)

VeChain은 실제 산업 적용을 중심으로 한 기업 맞춤형 솔루션을 제공함으로써 경쟁에서 차별화됩니다. 많은 블록체인이 탈중앙화 금융(DeFi)이나 대체불가능토큰(NFT)에 집중하는 반면, VeChain은 공급망 관리와 지속 가능성 문제 해결 등 실질적인 비즈니스 과제에 초점을 맞추고 있습니다. 이러한 전략적 방향은 기업의 구체적인 요구에 맞춘 맞춤형 솔루션을 제공할 수 있도록 하며, 탈중앙화 생태계를 중심으로 운영하는 경쟁사들과 명확한 차별점을 만듭니다.

## 공급망 관리 분야의 선두주자

공급망 관리 분야에서 VeChain의 리더십은 강력한 블록체인 인프라와 산업별 맞춤형 솔루션을 기반으로 구축되었습니다. VeChain의 핵심 기술인 **VeChain ToolChain™**은 Blockchain-as-a-service(BaaS) 플랫폼으로, 기업이 블록체인 기술을 기존 운영 시스템과 원활하게 통합할 수 있도록 지원합니다. 이를 통해 디지털 자산 검증, 배치(batch) 단위 추적, 자동화된 규제 준수 보고 등의 기능을 제공하며, 자동차 제조, 유통, 헬스케어 물류 등 다양한 산업에서 필수적인 역할을 수행합니다.

VeChain은 획일적인 솔루션이 아닌, 기업이 직면한 실제 문제를 해결할 수 있는 맞춤형 시스템 구축에 강점을 가지고 있습니다. 예를 들어, BMW 그룹과의 협업을 통해 차량 부품 추적과 고객 서비스의 투명성을 개선하여 생산 단계별 품질 관리를 철저히 유지할 수 있도록 지원합니다. 또한, 딜로이트(Deloitte)가 후원하는 농업 이니셔티브와 같은 글로벌 식품 기업과의 파트너십을 통해 복잡한 데이터 흐름을 관리하고 공급망의 신뢰성을 높이며, 사기 방지 및 운영 최적화를 실현하는 등 공급망 관리 분야에서의 혁신 역량을 입증하고 있습니다.

# 핵심차별화요소 (2/2)



## 지속 가능성과 친환경 기술에 주력

VeChain은 단순한 탄소 배출량 추적을 넘어, 검증된 탄소 크레딧(Tokenized Carbon Credit) 솔루션을 도입하여 기업들이 블록체인을 통해 탄소 크레딧을 토큰화하고 거래할 수 있도록 지원합니다. 이를 통해 기업들은 엄격한 ESG(환경·사회·거버넌스) 목표를 충족할 수 있을 뿐만 아니라, 환경 영향에 대한 검증된 데이터를 제공함으로써 이해관계자의 신뢰와 책임성을 더욱 강화할 수 있습니다.

또한, VeChain은 블록체인 기술을 실제 산업에 효과적으로 적용함으로써 공급망 혁신을 선도하고 있습니다. 엔드 투 엔드(end-to-end) 추적 기능을 제공하고, 복잡한 규제 준수 절차를 간소화함으로써, 기업들이 더욱 투명하고 효율적으로 운영할 수 있도록 지원하며, 점점 더 상호 연결되는 글로벌 환경에서 경쟁력을 확보할 수 있도록 합니다.

# 성과, 발전, 그리고 전망 (1/3)

VeChain은 글로벌 기업 도입을 촉진하고 블록체인의 실질적인 산업 활용을 재정의하기 위한 야심찬 로드맵을 통해 영향력을 더욱 확장할 준비가 되어 있으며, 확장성, 상호운용성, 맞춤형 활용 사례에 초점을 맞추어 엔터프라이즈 블록체인 솔루션의 선두 주자로 자리매김하는 것을 목표로 하고 있습니다.

## 향후 프로젝트와 전략적 협력

VeChain은 주요 산업과의 협력을 지속적으로 확대하며, 최첨단 프로젝트를 통해 생태계를 강화하고 있습니다. 최근 에너지, 유통, 물류 등의 산업에서 다수의 기관과 파트너십을 체결하며, 기업별 맞춤형 블록체인 솔루션 개발에 주력하고 있습니다.

예를 들어, 글로벌 인증 기업인 DNV와의 협력을 통해 강력한 지속 가능성 인증 시스템을 구축하고 있으며, 상하이 가스(Shanghai Gas)와의 협업을 통해 에너지 인프라 현대화에도 기여하고 있습니다.

또한, VeChain은 재생 가능 에너지, 탄소 배출권 거래 시장, 농업 등의 분야로 협력 범위를 확장하며 다양한 산업에서 영향력을 확대하고 있습니다. 이러한 파트너십들은 블록체인을 활용한 투명성과 효율성을 통해 복잡한 문제를 해결한다는 VeChain의 핵심 미션과도 부합하며, VeChain이 다양한 산업에서 실질적인 가치를 창출할 수 있는 블록체인 솔루션 제공자로 자리 잡고 있음을 보여줍니다.

# 성과, 발전, 그리고 전망 (2/3)

## 글로벌 확장과 기업 도입 전략

VeChain은 글로벌 기업의 수요를 충족하기 위해 운영을 확장하는 전략을 추진하고 있습니다. 이를 위해 북미, 유럽, 아시아 태평양 등 블록체인 혁신을 빠르게 수용하는 지역에서의 입지를 강화하는 데 집중하고 있습니다. 또한, 현지화된 블록체인 교육 프로그램 및 산업 협회와의 파트너십과 같은 이니셔티브를 통해 기업들이 VeChain 솔루션을 효과적으로 통합할 수 있도록 필요한 도구와 지식을 제공하여 블록체인 도입을 가속화하고 있습니다.

더불어, VeChain은 기업 규모의 운영을 수용할 수 있도록 인프라 개발에도 적극적으로 투자하고 있습니다. VeChainThor 블록체인의 성능을 향상하기 위한 계획에는 트랜잭션 처리량 증가 및 네트워크 효율성 최적화가 포함되며, 이를 통해 대규모 기업 환경에서도 원활하게 블록체인이 작동할 수 있도록 보장하고 있습니다.

## VeBetter와 지속 가능한 미래 구축

VeChain의 VeBetter 이니셔티브는 지속 가능성을 플랫폼의 핵심 미션으로 자리 잡게 하는 데 중요한 역할을 하고 있습니다. 초기 프로젝트로 추진된 탄소 추적 시스템 및 재생 가능 에너지 인증 솔루션은 블록체인이 환경 문제 해결에 실질적인 기여를 할 수 있음을 입증하였으며, 기업들이 지속 가능성 노력을 불변의 기록으로 보존할 수 있도록 지원하여, 투명성과 책임성을 강화하고 글로벌 ESG(환경·사회·거버넌스) 규제 준수를 가능하게 하고 있습니다.

앞으로 지속 가능성은 VeChain의 전략에서 더욱 중요한 핵심 요소로 자리 잡을 예정이며, VeBetter의 영향력을 농업, 물류, 제조업 등 다양한 산업으로 확장할 계획입니다. 이 이니셔티브는 탄소 배출을 줄이고자 하는 기업들이 동시에 친환경 경영을 요구하는 규제와 소비자 기대에 효과적으로 대응할 수 있도록 지원하는 것을 목표로 합니다.

기후 변화 대응 기술이 점점 더 주목받는 가운데, VeBetter는 지속 가능성을 단순한 선택이 아닌 기업 경쟁력의 필수 요소로 전환하며, VeChain이 이 변화를 주도할 수 있도록 하는 중요한 역할을 할 것입니다.

# 성과, 발전, 그리고 전망 (3/3)

## 확장성과 상호운용성을 위한 장기적 비전

VeChain은 확장성과 상호운용성을 핵심 성장 동력으로 설정하며 미래 로드맵을 추진하고 있습니다. 특히, 크로스체인 호환성(cross-chain compatibility) 개발을 통해 다양한 블록체인 생태계와의 원활한 통합을 가능하게 하여, 기업들이 여러 기술의 이점을 활용하면서도 운영 효율성을 유지할 수 있도록 지원할 계획입니다.

확장성 강화는 권한 증명(Proof of Authority, PoA) 합의 메커니즘의 진화를 중심으로 이루어질 예정이며, 이를 통해 네트워크가 트랜잭션 처리량 증가를 효과적으로 수용하면서도 낮은 에너지 소비를 유지할 수 있도록 보장할 것입니다. 또한, 영지식 증명(Zero-Knowledge Proof, ZKP)과 같은 고급 암호화 기술을 도입하여 데이터 프라이버시 및 보안을 강화할 계획이며, 특히 민감한 정보를 다루는 기업용 애플리케이션에 최적화된 보안 환경을 제공하는 데 중점을 둘 예정입니다.

## 과제 및 도전 과제

VeChain은 야심찬 비전을 가지고 있지만, 지속적인 채택 모멘텀을 유지하는 데 어려움을 겪고 있습니다. 유사한 기업 중심 블록체인 플랫폼이 등장하면서 시장 점유율이 분산될 가능성이 있으며, 이에 따라 VeChain의 입지가 약화될 위험이 있습니다.

과거 VeChain은 강력한 커뮤니티 지원과 높은 기대감 속에서 공급망 블록체인의 선두주자로 자리 잡았지만, 시간이 지나며 사용자들의 관심이 감소하고 기존 유저 기반의 참여도도 낮아지는 문제에 직면했습니다. VeChain의 브랜드와 토큰(VET)은 여전히 널리 인지되고 있지만, 현재 프로젝트가 효과적으로 전달되지 않아 시장이 VeChain의 최신 발전 상황을 명확히 이해하지 못하는 상황이 이어지고 있습니다.

또한, 외부 생태계 확장이 제한적이며, 개발자 및 빌더 지원 부족이 생태계 활성화를 저해하는 주요 과제로 작용하고 있습니다. 이를 극복하기 위해 VeChain은 브랜드 스토리를 재정립하고, 커뮤니티 소통을 강화하며, 개발자 지원을 확대하는 전략이 필수적입니다. 이를 통해 블록체인 시장에서의 입지를 회복하고 다시 한 번 혁신적인 리더로 자리매김할 수 있을 것입니다.



# 활용사례

## 공급망 투명성과 위조 방지

VeChain은 명품, 식품, 제약 산업을 위한 추적 가능성 솔루션을 통해 공급망 관리 분야에서의 전문성을 입증하고 있습니다. IoT 기기와 블록체인의 불변성을 결합하여 기업이 제품의 진위성을 보장하고 규제 준수 프로세스를 간소화할 수 있도록 지원합니다.

이러한 기술은 패션 산업에서 위조품 문제를 줄이는 데 기여했으며, 제약 산업에서는 백신의 콜드체인(저온 유통) 추적과 같은 필수적인 규제 요건을 효과적으로 준수하는 데 도움을 주고 있습니다.

## 활용사례 /// EVearn

EVearn은 VeChain 생태계 내 블록체인 기반 플랫폼으로, 친환경 활동 참여자에게 B3TR 토큰을 보상합니다. 탄소 배출 절감, 재생 가능 에너지 사용, 지속 가능한 소비를 장려하는 인센티브 구조를 통해 기업과 개인이 친환경 실천을 이어갈 수 있도록 지원합니다. 이는 VeChain이 블록체인을 활용해 지속 가능성을 촉진하는 대표적인 사례입니다.

## 활용사례 /// Real Items

Real Items는 VeChain 기반 플랫폼으로, 블록체인과 NFT를 활용하여 제품의 진위성을 인증하고 투명성을 보장합니다. 각 제품에 NFT 기반 디지털 인증서를 발급하여, 소비자와 기업이 정품 여부를 쉽게 확인할 수 있도록 설계되었으며, 이를 통해 명품, 예술품, 식품 등 다양한 산업에서 신뢰와 공급망 투명성을 강화합니다.

## 탄소 배출 관리와 지속 가능성

VeChain의 VeBetter 이니셔티브는 지속 가능성을 강화하는 생태계를 구축하는 기반을 마련했으며, 그중 SolarWise는 VeChain 생태계 내에서 운영되는 프로젝트로, 사용자가 재생 가능 에너지 크레딧을 모니터링하고 거래할 수 있도록 지원합니다.

SolarWise는 에너지 생산 및 소비 데이터를 투명하게 추적하여 기업과 개인이 탄소 발자국을 줄이고 친환경적인 미래를 조성하는 데 기여합니다. 이를 통해 VeChain은 블록체인을 활용한 지속 가능성 촉진과 ESG 준수를 위한 실질적인 솔루션을 제공하고 있습니다.

# 활용사례

## 금융 및 토큰화

VeChain은 탈중앙화 금융(DeFi) 분야에서 입지를 확대하며, VeSwap과 EVearn을 통해 금융 혁신과 지속 가능성을 결합하고 있습니다.

VeSwap은 **VeChain 생태계 내에서 원활한 토큰 스왑을 지원하는 탈중앙화 거래소(DEX)**이며, EVearn은 친환경 활동 참여자에게 B3TR 토큰을 보상하는 플랫폼입니다.

이러한 프로젝트들은 VeChain이 블록체인 기반 금융 서비스와 친환경 실적을 동시에 촉진하는 역량을 갖추고 있음을 입증하며, 생태계 내 토큰화와 지속 가능성을 긴밀히 연결하는 핵심 역할을 수행하고 있습니다.

## 활용사례 // MyCare

MyCare는 **VeChain 블록체인 기반 감염 위험 관리 인증 플랫폼**으로, 의료, 숙박, 제조업 등의 보건 안전 기준을 투명하게 보장합니다. 기업은 이를 통해 규제 준수를 입증하고 신뢰를 강화할 수 있으며, **VeChain의 불변성을 활용해 글로벌 안전 기준을 충족하는 혁신적 사례로 평가받고 있습니다.**

## 활용사례 /// VeSwap

VeSwap은 **VeChain 블록체인 기반의 탈중앙화 거래소(DEX)**로, 효율적이고 저비용의 토큰 스왑을 지원하며 **VeChain 생태계 내 자산 유동성을 촉진합니다.** 빠르고 간편한 거래 프로세스를 통해 경제 활동을 활성화하고, **DeFi 솔루션을 통한 VeChain의 활용성을 강화하는 대표적인 사례로 자리 잡고 있습니다.** 용성을 한층 강화하는 대표적인 사례로 자리 잡고 있습니다.

## 헬스케어 및 웨어러블 기술

VeChain은 Vyvo와 같은 최첨단 헬스케어 애플리케이션을 지원하며, **블록체인을 활용한 건강 관리 솔루션을 발전시키고 있습니다.** Vyvo는 웨어러블 기술로 건강 데이터를 안전하게 수집·분석하여, 사용자가 능동적으로 건강을 관리할 수 있도록 지원합니다.

VeChain은 **블록체인과 개인 건강 관리를 결합하여 신뢰할 수 있는 웨어러블 기술 활용을 촉진하며, 디지털 헬스케어의 새로운 가능성을 제시하고 있습니다.**

# 결론

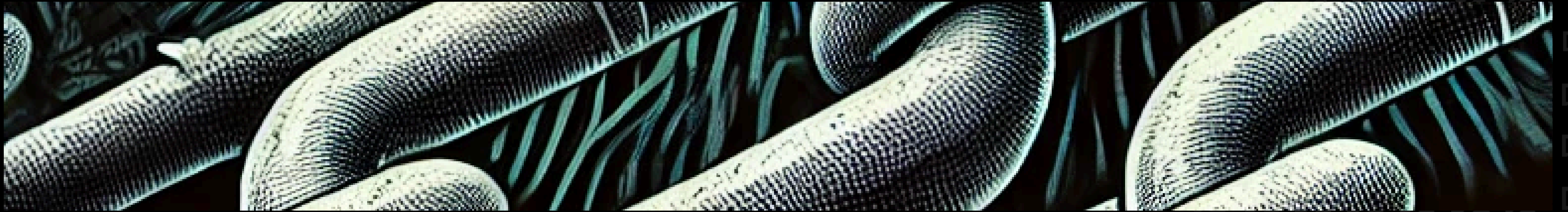
VeChain은 기업 수준의 솔루션을 통해 현실 세계의 문제를 해결하며 블록체인 혁신을 선도하는 기업으로 자리 잡았습니다. 공급망 투명성 강화부터 지속 가능성 실현까지, VeChain의 기술은 비효율성과 신뢰 부족 문제를 겪고 있는 다양한 산업에 실질적인 가치를 제공하고 있습니다.

VeChainThor 블록체인은 듀얼 토큰 모델과 에너지 효율적인 권한 증명(Proof of Authority, PoA) 2.0 합의 메커니즘을 기반으로 확장성과 비용 효율성을 갖춘 강력한 블록체인 인프라를 제공합니다. 또한, 월마트 차이나(Walmart China), DNV 등 글로벌 대기업과의 파트너십을 통해 공급망 관리 및 ESG(환경·사회·거버넌스) 준수 분야에서 신뢰성과 효과를 입증하고 있습니다.

특히, VeBetter 이니셔티브를 통해 탄소 배출 추적 및 규제 목표 달성을 위한 투명한 솔루션을 제공함으로써, VeChain은 블록체인 기술을 환경적 책임과 결합하여 글로벌 요구에 적응하는 역량을 보여주고 있습니다.

그러나 VeChain은 여전히 도전 과제에 직면해 있습니다. 커뮤니티 참여가 감소하고 외부 개발자들의 유입이 제한적이어서 생태계 확장이 둔화되고 있으며, 이를 극복하기 위해서는 브랜드 스토리 재정립, 개발자 지원 강화, 기존 평판을 적극 활용하는 전략이 필요합니다.

확장성, 상호운용성, 그리고 더 넓은 산업 응용에 초점을 맞춘 VeChain은 기업 및 지속 가능성 분야에서 블록체인의 역할을 재정의할 가능성을 보유하고 있으며, 향후 전략적 방향에 따라 블록체인 리더로서의 입지를 더욱 강화할 것인지, 혹은 신흥 경쟁자들에게 자리를 내어줄 것인지가 결정될 것입니다.



요약

“A sustainable future for all is just ahead, and VeChain aims to leverage blockchain for our better world.” VeChain Whitepaper.

[VeChain 백서 확인하기](#)

# 참고자료

**VeChain Documentation** – Comprehensive technical documentation and guides for developing on the VeChainThor blockchain. Available on <https://docs.vechain.org/>.

**VeChain's Official Whitepaper 3.0** – A detailed explanation of VeChain's vision, technology, and use cases in blockchain ecosystems. Available on <https://vechain.org/wp-content/uploads/2023/10/vechain-whitepaper-3-0.pdf>

**Introduction to VeChain** – Overview of VeChain's mission, core technologies, and industry applications. Available on <https://docs.vechain.org/introduction-to-vechain>

**VeChain on Investopedia** – A high-level overview of VeChain's business model, technology, and market position. Available on <https://www.investopedia.com/terms/v/vechain.asp>

**VeChain's ToolChain: Simplifying Blockchain Integration** – Insights into VeChain ToolChain™ and its industry-specific applications. Available on <https://www.vechain.org/toolchain/>

**What Is VeChain and How Does It Work?** – A beginner-friendly article explaining VeChain's technology and its impact on supply chain management. Available on <https://www.coindesk.com/learn/what-is-vechain-and-how-does-it-work/>

**VeChainThor Blockchain: A Technical Overview** – A detailed look into VeChainThor's technical features and enterprise applications. Available on <https://medium.com/vechain/vechainthor-blockchain-overview-f7c4f01d5c5d>

**VeChain's Proof of Authority (PoA) 2.0 Consensus Mechanism** – In-depth explanation of how PoA 2.0 supports scalability and security for VeChain. Available on <https://medium.com/@vechainofficial/poa-2-0-explained-features-and-benefits-713b21e6c7ec>

**VeChain Tokenomics: Understanding VET and VTHO** – Comprehensive guide to VeChain's dual-token model and its economic implications. Available on <https://cryptoslate.com/vechain-tokenomics-explained/>

**VeChain and Walmart China: A Case Study in Blockchain for Food Safety** – How VeChain is transforming supply chains for one of the world's largest retailers. Available on <https://medium.com/@vechainofficial/vechain-and-walmart-china-a-success-story-9b9c8f5e8ef6>

**VeChain's Carbon Credits and Sustainability Initiatives** – How VeChain supports environmental accountability through blockchain technology. Available on <https://www.greenblockchain.io/vechains-carbon-credits-and-sustainability>

**VeChain for Enterprises: Adoption and Use Cases** – A look at VeChain's enterprise-grade solutions across multiple industries. Available on <https://www.forbes.com/sites/forbestechcouncil/vechain-use-cases/>

**How VeChain Enables IoT Integration** – Explanation of how VeChain leverages IoT devices for tracking and transparency. Available on <https://www.iotforall.com/how-vechain-leverages-iot-for-supply-chains>

**Understanding VeChain ToolChain™ for Developers** – Technical insights into using ToolChain™ for custom blockchain solutions. Available on <https://developer.vechain.org/toolchain-intro>

**VeChain's Role in Transforming Supply Chains** – An educational perspective on VeChain's impact on global trade. Available on <https://www.businessinsider.com/vechain-transforming-global-supply-chains>

**What Makes VeChain Unique Among Blockchains?** – Analysis of VeChain's differentiators, including its enterprise focus and PoA consensus. Available on <https://cryptobriefing.com/what-makes-vechain-unique/>

**VeChainThor Explorer: A Guide to Blockchain Transparency** – How users can explore VeChainThor transactions and data using its official blockchain explorer. Available on <https://explorer.vechain.org/>

# VeChain 기반 핵심 프로젝트



## VIMworld

A SmartNFT finance platform built on VeChain, focusing on play-to-earn NFTs and reshaping digital ownership in gaming.

<https://www.vimworld.com/>



## Real Items

A platform that enables small businesses to authenticate products using VeChain's blockchain, combating counterfeit goods.

<https://realitems.io/>



## VeSea

A decentralized NFT marketplace on VeChain, allowing users to create and trade VIP-181 tokens with no gas fees.

<https://www.vesea.io>



## VeBetterDAO

A sustainability-focused DAO within VeChain's ecosystem, incentivizing real-world actions through B3TR tokens.

<https://vebetterdao.org/>



## My Story™ by DNV

A blockchain-powered product traceability solution for small producers, ensuring transparency in product origins and quality.



## SolarWise

A project within VeChain's ecosystem that allows users to monitor and trade renewable energy credits, promoting sustainability.

<https://www.solarwise.vet/>



## Vyvo

A wearable technology platform that securely collects and analyzes health data on the VeChain blockchain, enhancing personal wellness.

<https://vyvo.com/>



## EVearn

A blockchain-based platform rewarding eco-friendly actions within VeChain's ecosystem, incentivizing behaviors that reduce carbon footprints.

<https://evearn.io/>



## VeSwap

A decentralized exchange built on VeChain, facilitating seamless token swaps and fostering liquidity for VeChain-based assets.

<https://veswap.io/>



## ST3PR

A fitness app combining walk-to-earn rewards with utility-driven NFTs, promoting health and blockchain engagement.



## The Better Collective

A community-driven platform for VeChain enthusiasts, providing updates, educational content, and fostering engagement within the VeChain ecosystem.

<https://x.com/myvechain>



## Cleanify

A VeChain-based platform promoting environmental sustainability by tracking and rewarding eco-friendly actions through blockchain technology.

[https://x.com/cleanify\\_vet](https://x.com/cleanify_vet)



## Mugshot

Impact app rewarding users for choosing reusable mugs over paper cups.



## Oily

A VeChain-powered dApp promoting sustainability by rewarding users for learning about and recycling used cooking oil through innovative Learn-to-earn and Map-to-earn features.



## ThorBlock

A VeChain-powered multi-function pooling solution offering secure, scalable, and user-friendly options for pooling, charity, and fundraising.

[www.thorblock.io](http://www.thorblock.io)



## GreenAmbassador

A platform merging sustainability and education through a learn-2-earn model.

[greenambassadorchallenge.com/](https://greenambassadorchallenge.com/)

# 감사합니다.

VaaSBlock 리서치 팀이  
해당 Master Report를 작성했습니다.



**Ben Rogers**  
[@BenMRogers](#)



**Raphael Rocher**  
[@radbanana\\_eth](#)



**Mona Usanova**  
[@mona\\_vaasblock](#)



**Gabriel Mercado**  
[@gm\\_ercado](#)

# VaaSBlock과 협업하기

VaaSBlock은 Web3 조직의 신뢰성과 정당성을 확립하는 데 전념하며, 신뢰가 가장 중요한 환경에서 우수한 프로젝트가 돋보일 수 있도록 지원합니다.

업계 선도적인 RMA™ 인증을 통해 블록체인 생태계에서 신뢰와 투명성을 핵심 가치로 삼는 새로운 표준을 정립하고 있습니다.

[RMA™ Badge란?](#)



[contact@vaasblock.com](mailto:contact@vaasblock.com)