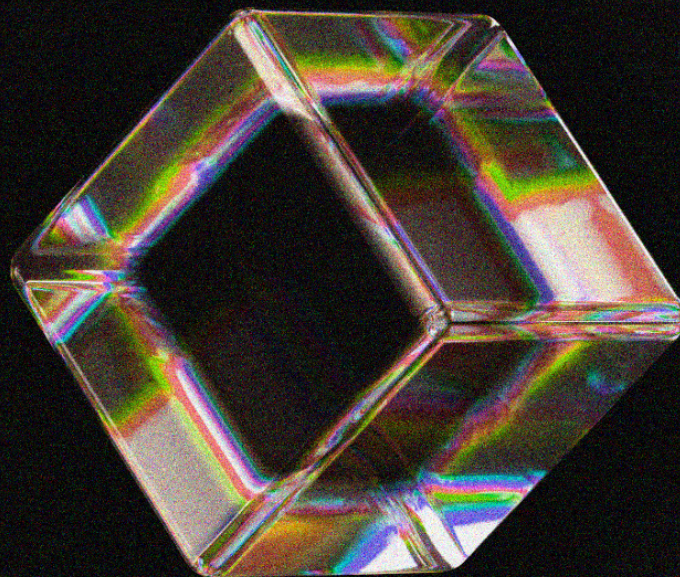




Whitepaper 2024



Blockchain Backed Economic Foundation

Seamless integration of physical and digital economies

INDEX

00	Introduction	3
01	Prospects and Challenges of Blockchain Technology in Digital Transformation	5
	What Is Digital Transformation?	
	The Problem	
02	Blockchain-Based Digital Transformation Driven by GPEX	8
	GPEX Approach	
	GPEX Features	
03	GPEX Protocol	13
	Data Immutability & Integrity	
	Encrypt Hash & ECDSA	
	THE DESIGN OF GPX	
04	Disclaimers	19
05	Risks	21
06	References	24



CHAPTER 00

Introduction

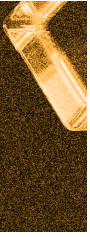


Abstract

빠르게 변하는 시장 환경 속에서 디지털 트랜스포메이션은 이제 전 세계 비즈니스 개발의 필수적인 요소로 자리매김하며 우리 사회의 중요한 변화를 주도하고 있습니다.^{1,2} 특히 블록체인은 디지털 트랜스포메이션의 핵심 기술로서 디지털 암호화 기술을 기반으로 모든 사용자의 거래 내역을 검증하고 공유함으로써 투명하고 신뢰받는 디지털 네트워크를 형성하는데 중요한 역할을 수행하고 있습니다.

GPEX의 비전은 한정적으로만 사용가능했던 유/무형 자산과 데이터를 디지털 경제로 통합하는 디지털 금융 인프라를 구축하는 것입니다. 이를 위해 GPEX는 현실 세계의 데이터를 블록체인에 미러링하여 데이터 불변성을 보장하고 검증하는 'Backed by Blockchain(BbB)', '자산 토큰화(ABT, Asset Backed Token)', '온체인 검증 솔루션(On-chain onboarding data verification solution)을 중심으로 블록체인 기반의 디지털 생태계를 조성하고 있습니다.

본 백서는 GPEX 프로젝트에 대한 전체적인 이해를 돕고 프로젝트의 장기적인 비전과 잠재력을 공유하기 위해 제작되었습니다. 또한 본 백서를 통해 GPEX가 디지털 트랜스포메이션 분야에서 어떻게 혁신적인 역할을 하고 미래 고객에게 어떠한 가치와 혁신을 제공할 수 있는지 선명하게 보여주고자 합니다.



CHAPTER 01

Prospects and Challenges of Blockchain Technology in Digital Transformation

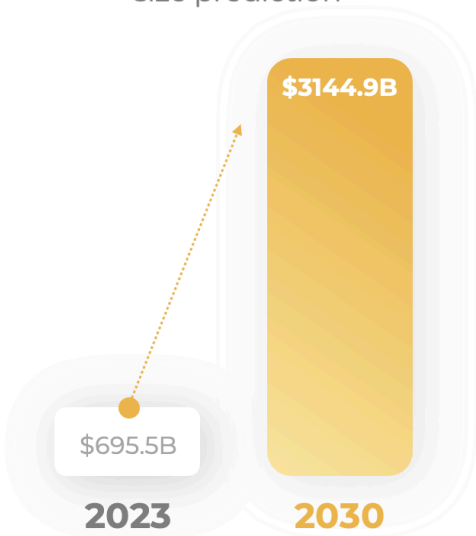
01

Prospects and Challenges of Blockchain Technology in Digital Transformation

What Is Digital Transformation?

디지털 트랜스포메이션은 기업과 산업이 기술을 활용하여 내부 및 외부 운영을 변혁하는 과정으로 데이터 관리, 고객 경험 개선, 제품 및 서비스의 디지털화를 포함하는 개념입니다. 즉, 일상에서 경험하고 있는 영수증과 세금고지서를 모바일로 받는 것이나, 온라인 쇼핑의 개인 추천상품, 택배 상품의 실시간 배송추적 등 일상 생활에서 경험하는 디지털 활동 또한 디지털 트랜스포메이션의 일환으로 볼 수 있습니다.³ 디지털 트랜스포메이션에서 블록체인 기술은 데이터의 보안과 투명성을 강화하고 자산 거래의 효율성을 개선하는데 기여하며 다양한 산업에서 그 가치를 입증하고 있습니다.

Digital transformation market size prediction



시장 조사에 따르면⁴, 디지털 트랜스포메이션 시장은 2023년 695.5 billion 달러로 연평균복합성장률(CAGR) 24.1% 성장으로 30년까지 3,144.9 b 달러로 시장이 성장할 것으로 예측되고 있습니다. 이런 추세는 팬데믹을 통해 가속화 되었으며 관련 기술의 성장으로 인하여 앞으로도 디지털 트랜스포메이션 관련 시장은 앞으로도 더 성장할 것으로 전망됩니다.

*Source : M&M, Digital transformation market by offering, technology, vertical®ion- global forecast to 2030

The Problem

디지털 트랜스포메이션을 추진하는 과정에서 블록체인 기술의 유용성과 중요성은 부인할 수 없지만 블록체인이 도입된 사례는 여전히 제한적이며 보편화되지 않고 있습니다. 따라서, 블록체인 기술이 적극적으로 채택되고 사용되기 위해선 다음의 문제들에 대한 인식이 필요합니다.

1. Real vs. digital economy disconnect

디지털 기반 산업이 기하급수적으로 성장하고 산업을 주도하게 되면서 비즈니스, 의사 소통, 심지어 일상 생활 방식에까지 영향을 크게 미치고 있습니다. 이러한 급격한 성장은 오프라인 기반의 전통적 실물 경제와 디지털 경제 사이에 상당한 격차를 만들었으며 이제는 양 진영이 상생하며 조화롭게 발전할 수 있는 방안이 필요한 시점입니다.

2. Technological complexity

일부 블록체인 프로젝트는 고도의 기술적 복잡성을 가지고 있어 일반 대중이 이해하고 받아들이기 어렵습니다. 블록체인의 개념적 특성으로 인한 진입장벽⁵은 블록체인 기반의 디지털 경제가 일상생활에 쉽게 스며들지 못하는 주요 원인 중 하나입니다. 이러한 진입장벽은 블록체인 기반 서비스의 대중적 수용을 방해할 뿐만 아니라, 결과적으로 디지털 경제의 성장 잠재력을 저해하는 요인으로 작용하고 있습니다.

3. Closed operating practices

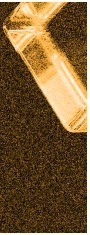
복권 시스템과 같은 전통적인 시스템은 종종 운영이 비공개적이고 추첨 과정을 대중이 검증할 수 없기 때문에 공정성 측면에서 참여자들의 신뢰를 얻기 쉽지 않습니다. 특히 이러한 서비스는 중앙 관리 기관에 의해 통제되어 참여자들이 프로세스에 대한 실질적인 점검이 불가능해 자료의 투명성 및 공정성에 대해 의문이 생기는 경우가 많습니다⁶.

4. Barriers to investment

부동산, 고가의 명품, 프리미엄 멤버십 등은 훌륭한 대체 투자 상품으로 여겨지지만 높은 가격으로 인해 대다수 투자자들은 접근성이 제한됩니다. 또한 자산 특성상 상당한 초기 투자가 필요하며 정보의 획득도 쉽지 않습니다. 이러한 이유로 투자 가치가 높은 대체 투자 상품들은 대체로 고소득층이나 큰 자본을 가진 투자자들에게만 한정되고 있으며 일반인의 투자 진입을 어렵게 만드는 요인이 되고 있습니다⁷.

5. Regulations

블록체인 기술의 채택과 활용을 가로막는 중요한 장애물 중 하나는 규제입니다. 블록체인 및 암호화폐 사업에 대한 정부의 규제는 국가별로 매우 상이하며 데이터 프라이버시 및 보안, KYC/AML 요구사항과 같은 기술적 규제의 복잡성은 기업의 사업 계획 수립 및 투자, 글로벌 블록체인 기술 구현을 더욱 어렵게 만들고 있습니다.



CHAPTER 02

Blockchain-Based Digital Transformation Driven by GPEX

02

Blockchain-Based Digital Transformation Driven by GPEX

GPEX는 전통적인 서비스에서 발생하는 다양한 문제들에 대해 블록체인 기반의 최첨단 솔루션을 제공하여 디지털 트랜스포메이션 목표를 달성하고자 합니다. GPEX가 문제에 접근하는 방식은 다음과 같습니다.

GPEX Approach

1. "Backed by Blockchain"

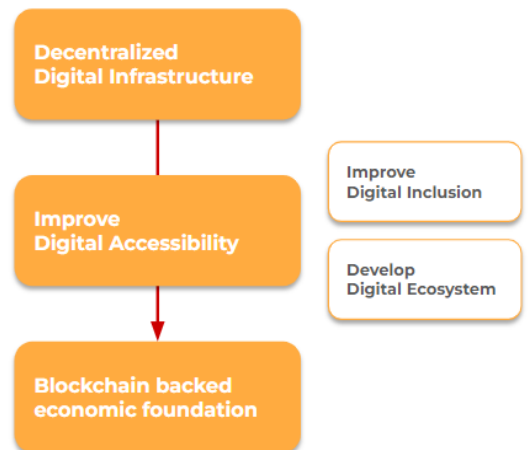
"Backed by Blockchain (BbB)" 솔루션은 고유한 비즈니스 상황과 자산 특성을 분석하여 맞춤형 솔루션을 제시하는 GPEX의 기술 결정체입니다. BbB 솔루션은 높은 성능과 확장성, 상호 운용성, 보안, 모니터링 등 블록체인 운용에 필요한 모든 기술적인 이점과 사용자 친화적인 편리한 서비스를 통해 기업과 개인 모두에게 새로운 가능성을 열어줍니다. 정부 기관이나 검증된 회사와 같이 신뢰할 수 있는 주체들이 기존에 운영하고 있는 서비스를 더욱 쉽게 이용할 수 있으며 블록체인에 대한 기술적 이해도가 낮은 조직내 사용자들도 편하게 이용할 수 있습니다.

2. Asset Backed Tokens (ABTs)

GPEX의 핵심에는 Asset-Backed Token(ABT)이 있습니다. 해당 개념은⁸⁹ 디지털 또는 물리적 자산을 대표하는 디지털 토큰을 블록체인에 생성하는 것을 말합니다. 토큰화된 디지털 자산들은 현실 세계와 디지털 세계를 연결하는데 핵심적인 역할을 수행하게 되며 일상생활 속 디지털 트랜스포메이션을 가속화합니다. GPEX의 블록체인 생태계에 연결된 모든 자산은 서비스 제공업체들에 의해 가치가 보장되고 실질적인 사업 영위가 가능하도록 지역 정부에 의해 규제되는 가치를 적극 따릅니다. 이를 통해 단순히 이상적인 기술 혁신에 머물지 않고 ABT 기반의 서비스들 간 실질적인 상호운용성을 구축해 데이터 무결성과 투명성을 높입니다.

3. On-chain onboarding data verification solution

GPEX는 디지털 트랜스포메이션의 일환으로 탈중앙화된 시스템 구축에 필요한 블록체인 기술을 제공하여 개발도상국의 디지털 접근성 및 포용성 문제를 효과적으로 해결합니다. 특히 GPEX의 On-chain onboarding data verification solution은 Readable Data Transaction 을 사용해 이중 검증 방식에 기반한 Two-way Data verification을 제공, 행정 인프라 부족으로 주민등록증, 여권 등 각종 신분증과 행정 서류의 발급이 번거롭고 많은 시간이 소요되는 개발도상국의 문제점을



효과적으로 개선하고 디지털 금융 인프라의 기반이 되는 온체인 데이터의 신뢰도를 높여 현금 생활 중심에서 디지털 경제로의 전환을 가속화합니다. 동시에 정부는 그 동안 제대로 관리되지 못했던 행정/금융/소비 데이터를 안전하게 확보할 수 있어 관련 정책 수립이나 국민 맞춤형 서비스 개발에 도움을 받을 수 있습니다.

GPEX Features

GPEX의 블록체인 기술은 다음과 같은 이점을 기대할 수 있습니다.

1. Clean and secure process

스마트 컨트랙트(smart contract)는 코드로 작성된 계약으로서 블록체인 기술을 활용해 조건 충족 여부에 대한 판단을 인간이 아닌 컴퓨터 등의 기계가 대신 실행하고 특정 조건에 부합하는 경우 제3의 인증기관 없이 자동으로 전산화된 계약을 집행하는 기술입니다. GPEX는 스마트 컨트랙트를 활용하여 노동 집약적인 행정 절차와 대량 문서 작업을 전산화하고 자동화하여 업무에 소요되는 제반 비용과 시간을 획기적으로 줄일 수 있게 지원합니다. 이는 휴먼에러를 선제적으로 방지하고 관리 효율성을 크게 증가시킬 뿐 아니라 정부 기관이나 은행 검증과 같은 복잡한 거래 과정을 단순화하여 전반적인 비용과 중개자 리스크를 대폭 줄일 수 있습니다¹⁰. 또한 토큰화된 자산의 이동에서 발생하는 모든 트랜잭션은 한 번 기록되면 변경할 수 없는 블록체인 상에 기록됩니다. 이를 통해 자산의 소유권을 투명하게 공개할 수 있고 자사의 시스템 내에서 신뢰도 높은 데이터 기반의 리포트를 실시간으로 생성하고 제공할 수 있습니다. 이는 사업의 운영 신뢰도를 크게 높일 수 있으며 신뢰 기반의 디지털 트랜스포메이션을 위한 제반 기술로 활용할 수 있습니다.

2. Popularization of blockchain services

GPEX는 ‘블록체인 서비스의 대중화’를 모토로 규제 친화적이고 대중적인 블록체인 환경을 추구합니다¹⁰. 이를 위해 GPEX는 암호화폐 생태계에서 머무는 기술이 아닌 정부 기관이나 검증된 기업 등 신뢰할 수 있는 주체가 실질적으로 활용할 수 있고 그들의 고객들이 보다 쉽고 편리하게 서비스를 이용할 수 있는 기술을 제공합니다. 또한 서비스가 적용되는 현지 법률 및 규제 요건을 준수하는 최적화된 인프라를 구축해 기존 시스템과의 괴리를 최소화하고 실생활에 빠르게 융합될 수 있는 블록체인 기반의 디지털 트랜스포메이션을 실현합니다. GPEX는 정부 기관에서 발행하는 국민 복권과 같이 이미 광범위한 사용자 기반이 구축되어있는 대규모 서비스를 디지털로 전환하여 일반 사용자들이 쉽게 블록체인 기술의 장점을 만끽할 수 있도록 설계되어 있습니다. 이를 기반으로 정부가 발행하는 국민 복지 바우처, Vault에 보관된 금융 자산, 국민 멤버십 등을 정부와의 협조 아래 디지털화하여 국민의 라이프스타일을 개선하는데 집중합니다.

3. Higher accessibility and mobility

자산 토큰화와 조각 거래가 가능해지면 개인의 투자 금액을 획기적으로 낮출 수 있으며 더욱 많은 시장 참여자를 유치할 수 있습니다. 개인 투자자들은 자신의 투자 포트폴리오를 다양화하고 이전에는 접근할 수

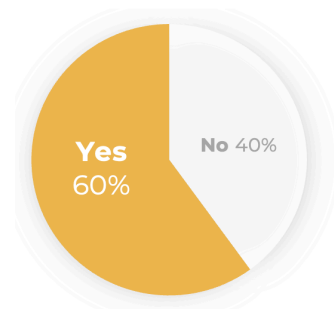
없었던 새로운 투자 시장에도 접근할 수 있습니다. 실물 자산 보유자들은 자신이 소유한 자산의 전체를 판매하는 대신 자산의 일부만을 판매하거나 타 자산과 결합한 투자 상품을 개발하는 등의 다양한 판매 전략으로 자산의 유동성을 극대화할 수 있습니다.

4. Green Initiative

사회 전반에 걸쳐 지속가능한 발전에 대한 고민이 급속도로 커지면서 기업의 경영 방식도 달라지고 있습니다. Boston Consulting Group(BCG)에서 전 세계 850여개 기업을 대상으로 진행한 설문조사¹¹에 따르면 조사 참여 기업 중 60% 이상의 기업이 ESG 요소를 디지털 이니셔티브로 선택할 정도로 지속가능성은 경영 우선순위의 주요 기준으로 부상하고 있습니다. GPEX는 블록체인 기술을 기반으로 지속가능성과 디지털 트랜스포메이션을 동시에 추구하는 Twin Transition¹² 방식을 통해 전통 산업의 운영방식과 라이프 사이클 전반을 디지털로 전환하며 각종 탄소배출 및 오염발생을 획기적으로 감축시킵니다. 특히 각종 증명서나 현금, 복권 등의 종이 문화를 디지털로 전환하는 Paperless 환경 구축을 통해 벌목에서부터 종이 인쇄, 보관, 유통, 소비에 이르는 밸류체인에서의 사회적 비용을 절감하고 탄소 배출과 환경 오염을 최소화시키며 업무의 효율성을 크게 높여줍니다.

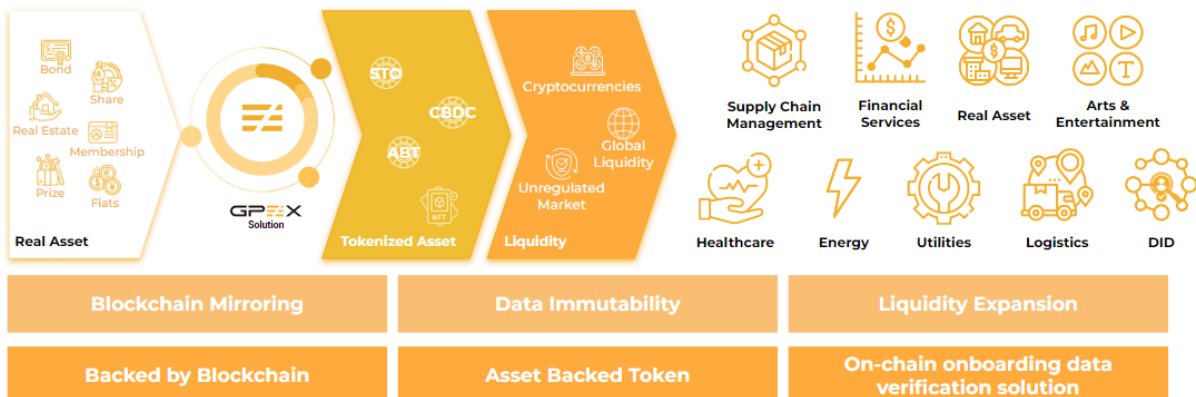
Companies consider ESG factors a primary focus for selecting and prioritizing digital initiatives
(850+ companies)

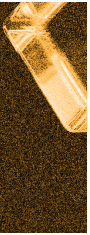
*Source : BCG The Five Digital Building Blocks of a Corporate Sustainability Agenda



5. Flexible technology adoption enables limitless service expansion

GPEX 디지털 전환 기술은 다양한 서비스 영역에서 활용될 수 있습니다. 정부, 기관, 단체, 기업 등 전문 고객사의 상황과 요구사항에 맞는 유연한 기술 도입을 통해 다양한 산업 분야에서 디지털 트랜스포메이션을 촉진할 수 있습니다. 이러한 기술적 유연성을 기반으로 여러 산업 분야에 걸쳐 블록체인 기술의 잠재력을 극대화하고 새로운 비즈니스 기회를 창출합니다.





CHAPTER 03

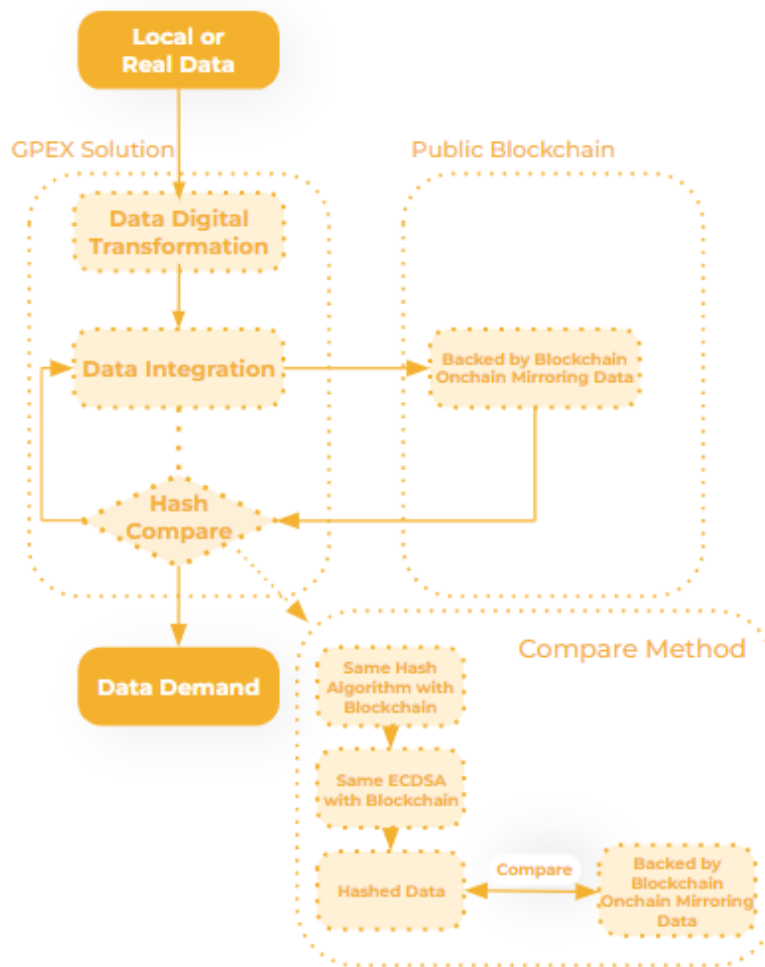
GPEX Protocol

03

GPEX Protocol

Data Immutability & Integrity

GPEX는 블록체인 기술을 활용하여 데이터의 무결성과 불변성을 유지하는 데 중점을 둔 데이터 관리 프로토콜로 정부/기업과 사용자가 상호 신뢰할 수 있는 온체인 데이터 관리 시스템을 구축합니다. 특히 암호화 해시와 ECDSA (Elliptic Curve Digital Signature Algorithm)를 통해 검증된 데이터를 블록체인에 미러링하는 방식으로 데이터의 무결성을 보장하고 서비스 주체와 이용자 모두 사람이 읽을 수 있는 형태의 데이터로 실시간 모니터링할 수 있는 양방향 검증을 통해 시스템의 신뢰성과 효율성을 크게 높였습니다.



Encrypt Hash & ECDSA

GPEX 프로토콜은 각각의 블록체인이 고유한 암호화 해시와 타원곡선암호화를 채택하고 있다는 점을 고려해 블록체인별 트랜잭션 검증 방식과 동일한 방식으로 오프체인 검증을 진행합니다. 블록체인별 암호화 해시와 타원곡선암호화는 아래와 같으며 GPEX는 오프라인 데이터를 블록체인 네트워크에 미러링하는 과정에서의 데이터 무결성을 검증합니다.¹³

블록체인	암호화 해시	타원곡선암호화
Bitcoin(BTC)	SHA-256	secp256k1
Ethereum(ETH)	Keccak-256	secp256k1
BSC (BNB)	Keccak-256	secp256k1
Polygon (MATIC)	Keccak-256	secp256k1
Solana (SOL)	SHA-256	Ed25519
Polka Dot (DOT)	Blake2b	sr25519
Wemix(WEMIX)	Keccak-256	secp256k1
Klaytn(KLAY)	Keccak-256	secp256k1
Cosmos (ATOM)	SHA-256	secp256k1

Encrypt Hash

암호화 해시¹⁴는 블록체인 내에서 데이터의 무결성과 기밀성을 보장하기 위한 핵심 기술로 산업 전반에서 사용되는 다양한 데이터를 암호화하고 원본 데이터의 변경 여부를 쉽게 감지할 수 있습니다.

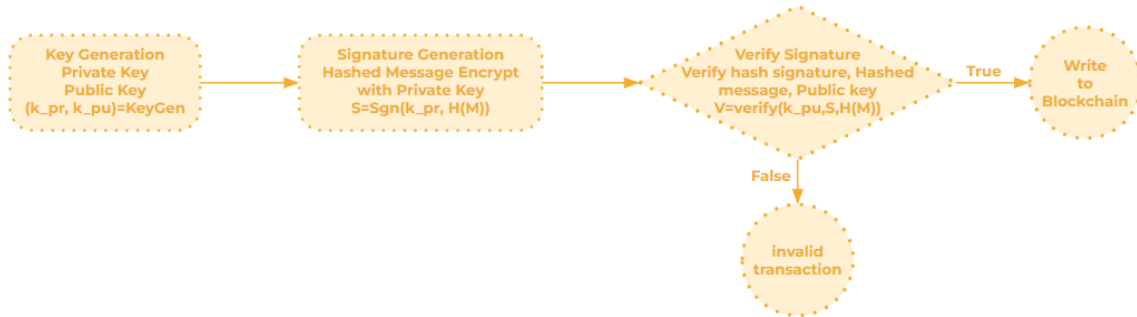
<암호화 해시 특성>

- 고정 길이 출력: 입력 데이터의 길이에 상관없이 항상 일정한 길이의 해시 값을 출력
- 단방향성: 해시 값을 통한 원본 데이터 역 계산 불가
- 충돌 회피: 서로 다른 두 입력 데이터가 같은 해시 값을 갖는 경우 극히 드뭄
- 변경 감지: 입력 데이터가 조금이라도 변경되면 완전히 다른 해시 값 출력

Elliptic Curve Digital Signature Algorithm

타원곡선암호화 서명 알고리즘¹⁵은 데이터의 출처를 확인하고 무결성을 검증하는 데 사용됩니다. 또한 ECDSA를 사용하여 데이터를 서명하고 서명된 데이터를 블록체인에 저장하며 데이터의 신뢰성을 높입니다. 해당 서명은 데이터를 보낸 사람의 신원을 증명하고 데이터가 전송과정 중에 변조되지 않았음을 확인하는 역할을 합니다.

<암호화 서명 절차>



DESIGN OF \$GPX

GPX는 플랫폼의 안정성과 사용자 참여를 강화하는 선순환 구조를 구축하기 위해 만들어진 ERC-20 기반의 유틸리티 토큰으로 GPEX 솔루션 전반에서 중심적인 역할을 하며 한정된 공급량을 가집니다. 지갑, 거래소, 기타 플랫폼을 아우르는 광범위한 네트워크 내에서의 자유로운 이동이 보장되며 어떠한 내재적 가치를 지니고 있지 않습니다. 모든 거래는 설정된 스마트 컨트랙트에 따라 운영되며 이러한 스마트 컨트랙트는 휴먼에러를 방지하고 안정적이며 자동화된 시스템 운영을 가능하게 하는 데 도움을 줍니다.

Key benefits of using the EVM(Ethereum Virtual Machine) compatible token

- 24시간 거래가능하며 지역 상관없이 실시간으로 즉시 전송할 수 있어 'Assets Without Borders'의 가치를 실현할 수 있습니다.
- EVM은 가장 많은 블록체인 개발자들이 사용하는 언어로 생태계 확장에 용이합니다.
- GPEX 고객사, 가상자산 거래소, 가상자산 기관, 개인 투자자 등 블록체인 이해관계자들의 광범위한 채택을 받는 네트워크입니다.
- 스마트 계약의 특성을 활용해 GPEX의 ABT를 포함하는 무신뢰 프로토콜을 개발할 수 있습니다.

GPX tokens can be acquired through the following methods.

- GPX 토큰이 상장된 가상자산 거래소에서 구매
- GPEX 및 파트너사가 주최하는 이벤트의 상품으로서 획득
- GPEX 생태계 내 활동으로 획득 등

Features of the GPX token

GPX 토큰은 GPEX의 비전인 디지털 금융 인프라 조성을 위한 유틸리티 토큰으로 사용됩니다. GPX 토큰 보유자는 GPEX 생태계 내 Membership Loyalty, Governance, Promotional benefit 등을 기대할 수 있으며 이에 대한 자세한 사용처는 추후 공개될 예정입니다.

GPX issuance

GPX 토큰은 이더리움 네트워크에서 확인할 수 있으며 토큰의 계약 주소 및 상세정보는 다음과 같습니다.

Category	Details
Name	GPEX
Symbol	GPX
Token Type	ERC-20
Contract	0x3e7804c51a70ba26e904c2e0ab440c5623a8a83f
Token Supply	1,000,000,000
Value	GPX only has potential value based on market demand and is not collateralized by any specific asset.
Characteristics	GPX does not represent the ownership and rights of GPEX's services and the company.

GPX 토큰은 총 10억 개가 발행된 상태로 시장에 선형적으로 분배됩니다. GPEX는 생태계를 확장하고 토큰의 가치를 향상시키기 위해 적절한 양의 GPX 토큰을 잠금 해제, 잠금 또는 소각할 수 있습니다. 또한 과도한 시장 공급으로 인한 가치 손실을 방지하기 위해 토큰 분배는 할당된 목적 아래 유통되도록 하고 실제 시장 수요에 기반하여 조절될 수 있습니다.



CHAPTER 04

Disclaimers

04

Disclaimers

중요: 다음 내용을 주의 깊게 확인하시길 당부드립니다.

이 백서는 GPEX Inc. (이하 "재단")에서 발행하였습니다. 이 백서의 어떤 부분도 무단 복제, 배포, 전파 또는 그 외의 방식으로 전송되어서는 안됩니다.

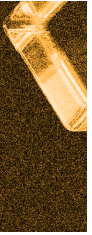
General Disclaimer

이 백서는 현재 진행 중인 작업이며, 변경이 있을 경우 업데이트 될 예정입니다. 프로젝트와 토큰 사용에 대한 더 많은 세부 사항은 프로젝트의 공식 웹사이트인 gplex.io ("웹사이트")에 발표될 일련의 업데이트를 통해 추가될 수 있습니다. 기타 피싱 사이트와 유사 사이트에 대해서는 주의하시기 바랍니다. 어떤 조치를 취해야 할지 의문이 드는 경우, 재무, 법률, 세금, 기술 또는 기타 전문 자문을 구해보시기 바랍니다.

Legal Disclaimer

이 백서와 그 안에 포함된 정보는 GPEX 프로젝트의 기술적 및 사업적 측면을 설명하는 정보 제공 문서로 간주되어야 합니다. 이 백서는 구속력이 없으며, 프로젝트는 이 백서의 정보를 사용, 참조, 또는 기반으로 발생하는 어떠한 손실에 대해서도 책임을 지지 않습니다. 이 백서는 프로젝트의 현재의 견해와 계획에 근거하여 작성되었습니다. 이 백서에 포함된 특정한 발언, 추정, 그리고 수치 정보는 전망으로 간주될 수 있습니다. 이러한 전망 또는 정보에는 알려진 및 알려지지 않은 위험과 불확실성이 포함되어 있으며, 이로 인해 실제 결과가 전망에서 암시하거나 표현하는 추정치나 결과와 크게 다를 수 있습니다. 프로젝트는 웹사이트에 업데이트된 백서를 게시함으로써 이 백서를 수정할 단독적이고 절대적인 재량권을 보유하고 있습니다. 이러한 업데이트된 백서는 게시 시점부터 즉시 효력을 발휘합니다. 이 백서의 유일한 목적은 독자에게 프로젝트에 대한 초기 정보를 제공하는 것입니다. 모든 의견 발언과 모든 예측, 예측, 또는 미래의 사건에 대한 기대 관련 발언은 프로젝트가 현재 가지고 있는 정보에 대한 자체적인 평가와 해석을 나타냅니다.

이 백서에 있는 정보는 어떤 규제 기관에도 제출되지 않았으며 검토되지 않았고 승인 받지 않았습니다. 이 백서는 어떤 종류의 공모증서 또는 제안 문서도 아닙니다. 이 백서는 어떤 관할 지역에서도 자본시장 상품, 증권, 또는 다른 재무 계약에 대한 투자를 위한 제안 또는 유인으로 의도된 것이 아니며 그러한 활동이 허가되지 않은 관할 지역이나 불법적인 개인에게 토큰을 판매하거나 구매를 요청하는 제안도 아닙니다.



CHAPTER 05

Risks

05

Risks

Adherence to All Legal and Regulatory Standards

토큰 구매는 아래 기술된 다양한 위험을 포함하여 높은 수준의 위험을 수반합니다. GPEX Inc. (이하 "재단") 토큰 "GPX"을 구매하기 전에, 각 참가자는 이 백서에 자세히 기술된 모든 정보와 위험을 신중하게 고려하는 것이 추천됩니다. 특히 다음의 위험 요소들을 참조하시기 바랍니다.

Dependence on Computer Infrastructure

우리의 프로젝트는 소프트웨어 애플리케이션, 컴퓨터 하드웨어, 그리고 인터넷에 대한 깊은 의존성을 가지고 있습니다. 이러한 의존성은 프로젝트의 성공을 위해 필수적이지만, 동시에 그것이 프로젝트의 취약점이 될 수 있음을 의미합니다. 이러한 취약성은 시스템의 불완전함이나 결함, 잠재적인 실패가 프로젝트 토큰을 이용하는 데 있어서 부정적인 영향을 미칠 수 있다는 점에서 특히 중요합니다. 즉, 시스템 상의 어떠한 오류도 토큰의 사용에 방해가 될 수 있으며 이것을 완전히 보장하거나 예방할 수 없습니다.

재단은 가능한 모든 전문적이고 합리적인 네트워크 보안 조치를 적용하고 있지만 이러한 조치들도 완벽한 보안을 보장할 수 없습니다. 데이터 센터 내 서버들은 여전히 컴퓨터 바이러스, 물리적 또는 전자적 침입과 같은 위협에 대해 어느 정도의 취약성을 가지고 있습니다. 이는 그 자체로 혹은 제3자에 의해서도 문제가 발생할 수 있으며 이 경우 컴퓨터 바이러스 감염, 침입, 또는 기타 서비스의 중단, 지연 또는 정지를 초래할 수 있습니다. 이러한 사태는 프로젝트 토큰의 사용을 제한하거나 방해하게 되어 프로젝트의 진행에 심각한 장애를 초래할 수 있습니다.

Inadequate disclosure of information

현재로서 GPEX는 여전히 개발 단계에 있어 디자인, 코드, 기술적 세부 사항 등이 끊임없이 업데이트되고 변화하고 있습니다. 이러한 변화는 기술 동향, 시장 환경, 사용자의 요구 등 다양한 요인에 의해 주도되며 흐름에 맞춰 더욱 향상된 서비스를 제공하고자 합니다.

이 백서에는 GPEX 플랫폼에 관련된 가장 최신의 정보가 포함되어 있지만 팀이 지속적으로 프로젝트를 개선하고 있기 때문에 모든 것을 완전하게 담고있지는 않습니다. 이로 인해 백서의 내용은 GPEX 팀에 의해

언제든지 조정 및 업데이트가 이루어질 수 있으며 최적의 결과물을 만들기 위한 필수적인 과정으로 이해해주시기 바랍니다.

GPEX 팀은 GPX 보유자들에게 항상 최선을 다해 투명한 정보 제공을 통해 보유자들의 신뢰를 얻고자 노력하고 있으나 세부 사항을 완전히 알려줄 의무는 없으며 개발 진행 상황, 중요 이정표 등에 대한 정보는 보유자들에게 제공될 수 있지만 그럼에도 불구하고 정보 공개에 있어서는 불가피하고 합리적인 제한이 발생할 수 있습니다. 이는 프로젝트의 성공적인 진행을 위해 필요한 조치로 보유자들의 이해와 협조를 부탁드립니다.

Smart Contract Limitations

스마트 컨트랙트 기술은 아직 초기 개발 단계에 있으며 그 적용은 실험적인 성격을 가지고 있습니다. 이는 큰 운영적, 기술적, 규제적, 평판적, 그리고 재무적 위험을 수반할 수 있습니다.

Regulatory Risks

토큰 발행을 포함하여 여타 많은 블록체인 기술에 대해 일부 지역에서는 낮은 것으로 받아들여져 아직 명확한 규제가 없을 수 있으며 프로젝트의 스마트 컨트랙트 설정이나 개념들은 해당 지역에서 기존 혹은 신규로 제정되는 규제와 충돌할 수 있습니다. 이런 경우 스마트 컨트랙트에는 큰 수정이 필요할 수 있으며 기능 수정 뿐 아니라 최악의 경우 해당 프로젝트의 토큰 컨트랙트에 대한 모든 기능을 정지시키거나 종료시킬 가능성이 있습니다.

Taxes

토큰 보유자는 관련된 거래에 대한 세금을 납부해야 할 수 있습니다. 관련 법률에 따라 세금을 준수하고 모든 필요한 세금을 납부하는 것은 토큰 보유자의 전적인 책임입니다.



CHAPTER 06

References

06

References

- [1. Blockchain...really? Or blockchain...really!](#)
- [2. Benefits of blockchain](#)
- [3. Why tax administrations are embracing digital transformation](#)
- [4. M&M. Digital transformation market by offering, technology, vertical & region – global forecast to 2030](#)
- [5. Blockchain Adoption Challenges: Overcoming Barriers to Mainstream Integration](#)
- [6. Prosecutors: Evidence indicates lottery vendor employee tampered with equipment](#)
- [7. Illiquid Assets: Overview, Risk and Examples](#)
- [8. Asset Tokenization: What It Is and How It Works](#)
- [9. The Ultimate Guide for Asset Tokenization on Blockchain](#)
- [10. HOW CAN SMART CONTRACTS HELP STREAMLINE BUSINESS ADMINISTRATIVE PROCESSES?](#)
- [11. More Than 60% of Companies Prioritize ESG in Their Digital Transformations](#)
- [12. PA consulting, The Twin Transition 2.0](#)
- [13. Cryptography behind top 20 cryptocurrencies](#)
- [14. What is difference between Encryption and Hashing? Is Hashing more secure than Encryption?](#)
- [15. Practical Cryptography for Developers](#)