



Zebi 는 Stanford, MIT, Oxford, IIT 출신과 Google, Uber, Amazon, Microsoft, Oracle 에서 경험을 쌓은 실리콘 벨리의 선도자들이 설립하고, 멘토링하고, 관리합니다.

인도의 빅데이터를 블록체인하다

- 인도 주(인구 5 천만 명) 정부와 다년 계약 체결
- 두 주(인구 1 억 6 천만 명) 정부로부터 계약 제안
- 생산 현장에 사용되고 있는 Zebi Chain™
- 1 천만 달러의 낮은 하드캡

ZEBI 코인 판매용 백서

목차

사업 개요.....	3
중요 고지 사항.....	4
기회의 땅 인도.....	6
배경.....	7
빅데이터에 어떤 일이 벌어지고 있는가?	7
어떤 조치가 취해지고 있는가? 그것은 효과가 있는가?.....	10
빅데이터를 위한 Zebi 블록체인 솔루션.....	12
소개.....	12
솔루션 조감도	12
Zebi Chain™	13
Zebi Data Gateway:.....	14
Zebi Data Ecosystem 이 산업을 어떻게 변화시킬 것인가	14
제품 및 시장 개발 현황.....	18
향후 계획	19
Zebi 코인(ZCO) 판매.....	20
Zebi 코인:.....	20
토큰세일 모델:.....	20
토큰 구매:.....	20
보너스:.....	21
추가 참고 사항:.....	22
팀 소개.....	23
고문.....	24
추가 약관.....	26
국가별 면책 조항 및 제한	28
위험 및 불확실성.....	29
참고 자료.....	33

사업 개요

인도의 빅데이터 생성은 기하급수적으로 증가하고 있으며, 인터넷 사용량, 소셜 네트워크, 스마트폰의 확산과 더불어 인도 정부가 착수한 디지털 이니셔티브 및 구조 개혁으로 인해 2020 년 1 까지 연 3 제비바이트(1 제비바이트 = 10247 바이트, 약 1 조 기가바이트)에 이를 것으로 예상됩니다. 이와 동시에 데이터 해킹, 데이터 유출, 데이터 변조, 신원 도용과 같은 데이터 범죄 사건도 함께 증가하고 있으며, 이는 인도 내 조직과 소비자에게 연간 300 억 달러 이상²의 비용을 지출하게 하고 있습니다.

토지 등록 문서나 교육용 문서, 고용 기록, 거래 기록, 건강 기록 등의 고가치 데이터는 개인과 조직에 꼭 필요한 일상의 일부입니다. 그러나 지금의 데이터 교환 메커니즘은 대부분 수작업이 필요하고, 종이 기반이며, 속도가 느리고, 변조, 위조, 절도의 위험을 내포하고 있습니다.

전 세계의 정부 기관은 사람들의 이익을 보호하기 위해 법규 위반에 엄중한 처벌을 내리는 강력한 데이터 규제 의 필요성을 인식하고 있습니다. 그 예로, 인도 대법원의 프라이버시 판결³, 유럽 연합의 GDPR⁴, 싱가포르의 개인 정보 보호법, 인도의 프라이버시 법안⁵ 등이 있습니다. 그러나 데이터 보호 규제의 시행은 여전히 수작업에 의존하며 조작되기 쉽습니다.

테크놀로지를 통한 데이터 보호 규제 시행의 필요성과 기회를 인식한 Zebi 는 고가치의 민감 데이터를 적법한 용도로 즉시 이용할 수 있도록 해 주는, 블록체인 기반의 통합적인 고유 솔루션을 만들었습니다. Zebi 는 데이터를 해킹과 변조로부터 보호하면서 동시에 각 개인으로부터 동의를 얻습니다. 본 솔루션은 중요 기록물의 변조를 방지하는 Zebi Chain™과 DaaS(Data-as-a-Service) API 를 통해 안전하고 즉각적인 데이터 교환을 가능하게 하는 Zebi Data Gateway 라는 중앙 허브로 구성됩니다. Zebi 의 혁신적인 전매 솔루션 세트는 현재 업계 최초로 특허 출원 중입니다. Zebi 는 Zebi 블록체인 솔루션을 개발했으며, 인도 내 계열사 Zebi Data India Pvt. Ltd.를 통해 사업을 진행하고 있습니다.

이더리움 블록체인과 통합된 Zebi Chain™은 사설/공용 블록체인 사용과 관련하여 고객에게 완벽한 유연성을 제공합니다. Zebi Data Gateway 에서 구현된 스마트 계약을 통해 데이터 교환은 동의하에만 이루어지며, 모든 이해 당사자는 데이터 수익화의 혜택을 받을 수 있습니다. 본 백서의 "위험 및 불확실성" 섹션에 명시된 위험에 관해 설명하자면, 이는 토지 등록, 교육, 고용, 거래, 건강 기록의 보호 및 확인, 신용 점수, 개인 맞춤형 마케팅, 사기 탐지 등 광범위한 산업을 변화시킬 수 있는 잠재력을 가지고 있습니다.

Zebi Chain™은 시장에서 호평을 받고 있습니다. 최근에 Zebi 는 계열사인 Zebi Data India Pvt. Ltd.,를 통해 인도 최대 규모의 주 정부(인구 5 천만 명) 중 한 곳과 토지 자산 보호를 위한 Zebi Chain™ 사용 다년 계약을 체결했습니다.

또한, Zebi 는 인도 전역의 잠재 고객을 향한 파이프 라인을 잘 갖추고 있으며, 자회사들을 통해 싱가포르, 미국, 그 외 국가에서의 프로젝트를 위한 조사를 진행하고 있습니다. Zebi Chain™ 설치는 Zebi Data Gateway 와 연결되며, 이는 상업 목적으로 승인을 받아 데이터를 사용하는 데 필요한 파이프라인으로 기능할 것입니다. Zebi Chain™ 고객의 수를 빠르게 늘릴 수 있다면 Zebi Data Gateway 사용자의 보장 가치는 기하급수적으로 커질 수 있습니다. 인도 시장에서 두 제품의 합산 가치는 연 50 억 달러로 안정되어 있습니다.

Zebi 는 게이트웨이와 Zebi Chain™의 데이터 보호를 통한 거래 처리 등 모든 Zebi 서비스에 대한 지불 방식으로 사용될 유틸리티 토큰 Zebi Coin(ZCO)을 도입합니다.

중요 고지 사항

Zebi 토큰 판매에 참여하기에 앞서 반드시 Zebi의 웹사이트에서 제공되는 백서의 최신 버전을 읽으시기 바랍니다. 최신 버전 백서는 귀하가 읽었을 수 있는 모든 이전 버전 백서의 수정본이며 그를 대체합니다.

Zebi 코인("ZCO 토큰"이라고도 함)은 제공 및 판매 시 어떤 관할지 내에서도 유가증권이 되도록 의도되지 않습니다. 본 백서("백서")는 투자 설명서 또는 공개 매입 공시 문서가 될 수 없으며, 어느 관할권 내에서도 유가증권을 권유하거나 유가증권 투자 권유할 의도가 없습니다. 또한, 미국 1933년 증권법("미국 증권법"), 싱가포르 증권 선물법("싱가포르 SFA")(289항) 또는 모든 주 또는 기타 관할권의 증권법하에 등록되지 않으며, 이와 같은 등록은 고려되지 않습니다. 그러나 ZCO 토큰은 미국 증권법(미국 증권법 규제 D의 규정 506(c)) 등록 요건이 한 개 이상 면제됨에 따라 개정 내용에 준하여 (A)미국 내에서 조심스럽게 제공 및 판매됩니다. 또한, 제공 참여자는 (i)미국 "공인 투자자"(미국 증권법 섹션 4(a)(2)의 연고모집 면제 면책 규정의 정의에 따름)와 미국 증권법 규제 S에 의거, 오프쇼어 거래에서의 (ii)비(非)미국인(규정 902의 정의에 따름)으로 한정됩니다. (B)싱가포르에서도 싱가포르 SFA 섹션 302B(1), 섹션 304, 섹션 305하에 제공된 면제에 따라 개정 내용에 준하여 ZCO 토큰이 제공 및 판매되며, 제공 참여자는 "기관 투자자"(싱가포르 SFA 섹션 4A 정의에 따름), "해당자"(싱가포르 SFA 섹션 305 정의에 따름) 또는 제안을 받은 사람(싱가포르 SFA 섹션 305(2)에 따름)으로 한정됩니다. 모든 관할권에서 ZCO 판매 제안 및 구매 권유는 기관 투자자, 자격을 갖춘 전문 투자자, 그 외 해당 관할권에서 적용 가능한 법규에 따른 라이선스, 등록, 자격, 승인 없이 제안 및 권유를 받은 개인("이하 인가된 개인")을 대상으로 한합니다. 본 백서는 인가되지 않은 개인 대상의 제공, 배포, 권유, 마케팅을 목적으로 하지 않으며, 소매 업체 대상의 제공이 불법인 관할권에서 그와 같은 제공을 하지 않습니다.

본 백서는 오직 정보의 제공이 목적입니다. 본 백서의 내용은 ZCO 토큰 판매 조연에 대한 의견이나 구매 제안 권유를 제공하지 않으며, 그 일부분을 구성하지 않습니다. 본 백서나 내용 일부, 내용 중 제시된 사실은 어떠한 계약 또는 투자 결정의 근간이 되거나 그를 위한 의존 자료가 되지 않습니다. ZCO의 예비 구매자는 본 백서에, 특히 "위험 및 불확실성" 섹션 및 백서 뒤쪽 섹션들에 기술된 ZCO, Zebi 블록체인 솔루션 및 본 제공과 관련된 모든 위험과 불확실성, 규제를 신중하게 고려해야 합니다.

Zebi와 ZCO 토큰 구매자로서 귀하와의 관계는 별도의 Zebi 유틸리티 토큰 판매 계약("구매 계약서")에 의해서만 결정됩니다. 구매 계약서와 본 백서가 상충하는 경우에는 전자가 우선합니다. 구매 계약서는 본 백서의 일부이자 본 백서에 포함되며, 본 백서와 함께 읽어야 합니다.

본 백서에 명시된 정보는 규제 당국이 검토하거나 승인하지 않았습니니다. 어느 관할권의 법률, 규제 요건, 규정에 의해서도 그와 같은 조치가 취해지지 않았으며, 앞으로도 취해지지 않을 것입니다. 본 백서, 그 일부 및 사본은 본 백서의 배포 또는 보급이 금지되거나 제한되는 국가로 가져가거나 전송할 수 없습니다.

전향적 서술에 대한 주의 사항

본 백서에 포함된 모든 진술, 보도 자료 진술, 일반이 접근할 수 있는 모든 진술, Zebi 또는 Zebi의 이사, 임원, Zebi를 대신하는 직원에 의한 구두 진술(역사적 사실에 관한 진술 제외)은 "전향적 서술"을 구성합니다. 이러한 진술 중 일부는 "목표", "목표 대상", "예상", "믿는다", "할 수 있다", "예상하다", "기대하다", "만일", "의도하다", "계획", "가능하다", "아마도", "계획하다", "해야 한다", "할 것이다", "예정" 또는 기타 유사 용어와

같은 전향적 용어로 식별이 가능합니다. 그러나 이러한 용어가 전향적 서술을 식별하는 유일한 수단은 아닙니다. Zebi의 재무 상태, 사업 전략, 계획, 전망 및 Zebi가 속한 산업의 미래 전망에 관한 모든 진술은 전향적 서술입니다. Zebi의 매출 및 수익성, 전망, 향후 계획, 기타 예상 업계 동향 및 본 백서에서 Zebi와 관련하여 논의된 기타 사항에 대한 진술을 비롯한 본 전향적 서술은 역사적 사실이 아닌 예상입니다.

본 전향적 서술은 실제 미래의 결과나 성과, 성취에 영향을 미칠 수 있는 위험, 불확실성, 기타 요소를 포함합니다. 이와 같은 전향적 서술에 의해 기대, 표현, 암시되는 Zebi의 미래 결과나 성과, 성취는 실제 그것과 실질적으로 다를 수 있습니다.

Zebi 또는 Zebi를 대신하여 행동하는 사람들에 의해 또는 그에 기인한 모든 전향적 서술은 그러한 요인에 의해 명시적으로 자격이 부여됩니다. 본 백서의 전향적 서술에 의한 기대, 표현, 암시와 실질적으로 다른 결과, 성과, 성취를 초래할 수 있는 위험성과 불확실성을 감안할 때, 본 진술에 지나치게 의존해서는 안 됩니다.

본 전향적 서술은 본 백서의 날짜에 대해서만 적용됩니다. Zebi는 그와 같은 전향적 서술을 업데이트하거나 수정 내용을 공표함으로써 미래의 발전 내용이나 이벤트, 상황을 반영할 책임이 없습니다. 이는 앞으로 이용 가능한 새 정보나 기타 이벤트가 발생하더라도 동일합니다.

시장 및 산업 정보와 타인의 동의 없음

본 백서에는 시장 조사, 일반에 공개된 정보, 업계 간행물뿐 아니라 내부 조사, 보고 및 연구(해당되는 경우)에서 취득한 시장 및 산업 정보와 예측이 포함됩니다. 이와 같은 조사, 보고, 연구, 시장 조사, 일반 공개 정보, 간행물은 그에 포함된 정보가 신뢰할 만하다고 여겨지는 출처로부터 얻었다고 일반적으로 명시하고 있으나 그 정보의 정확성이나 완전성에 대해서는 보증할 수 없습니다.

Zebi와 이사, 임원, 직원을 제외하고는 어느 누구도 본인의 이름이 포함되는 것에 동의하지 않았으며, 본 백서와 관련하여 본인으로부터 비롯되었거나 그러한 것으로 여겨지는 기타 정보의 포함에 동의하지 않았습니다. 또한, 그러한 정보의 정확성 또는 완전성에 대해서는 해당 인물에 의한 진술, 보장, 보증이 제공되거나 제공된다고 주장되지 않습니다. 해당 인물은 그러한 정보에 대한 업데이트를 제공할 의무가 없습니다.

Zebi는 적절한 문맥에서 정보가 정확하게 취득되도록 합리적인 조치를 취했으나, 외부 출처에서 얻은 정보를 독립적으로 검토하지 않았고, 해당 정보의 정확성 또는 완전성을 확인하지 않았으며 또는 내용상 의존되는 경제적 가정의 정확성을 확인하지 않았습니다. 결과적으로 Zebi와 그 이사, 임원 및 직원은 그러한 정보의 정확성이나 완전성에 관해 어떠한 진술이나 보증도 하지 않으며, 정보의 업데이트를 제공할 의무도 없습니다.

사용된 용어

Zebi가 제공하는 구매용 ZCO 토큰과 Zebi의 비즈니스 및 사업에 관한 더 나은 이해를 돕기 위해 특정 기술 용어와 약어는 물론, 해당 용어 및 약어에 관한 설명이 본 백서(특정 예시에서) 사용되었습니다. 이러한 설명과 각각에 부여된 의미는 그의 의미를 결정짓는 것으로 여겨져서는 안 되며, 표준 산업의 의미 또는 용법과 일치하지 않을 수도 있습니다.

단수를 의미하는 단어는 해당되는 경우 복수형을 포함하고 그 반대의 경우도 마찬가지이며, 남성 성별을 의미하는 단어는 해당되는 경우 여성 및 중성의 성별을 포함하며 그 반대의 경우도 마찬가지입니다. 인물에 대한 참조는 법인을 포함합니다.

기회의 땅 인도

인도는 세계에서 7 번째로 큰 경제 대국이며, 향후 10 년 동안 세계의 모든 경제 대국보다 빠르게 성장할 것으로 예상됩니다. 인도는 모바일 인터넷, 디지털 지불, 클라우드 컴퓨팅, 사물 인터넷 등 대규모의 인터넷 사용자에게 의한 폭발적인 기술 성장의 첨단에 있습니다. 에릭슨 모빌리티 리포트에 따르면 인도의 모바일 데이터 트래픽은 2023 년까지 11 배 증가할 것으로 예상됩니다.



빅 데이터 붐!!

인도 경제는 테크놀로지에 부는 변화의 바람을 목도하고 있습니다. 정부는 데이터를 디지털화하고 테크놀로지를 인도 경제의 중요한 부분으로 만들기 위한 프로젝트에 많은 투자를 하고 있습니다. 개인적인 수준에서 생성된 데이터 또한 변곡점에 이르렀습니다. 10 억 명 이상의 인구, 4 억 명을 넘어선 인터넷 사용자, 약 3 억 명에 달하는 스마트폰 사용자층을 가진 인도는 대규모의 데이터를 만들어 내고 있습니다.⁸

저비용 통신 사업자의 등장으로 만들어진 4G 데이터 웨이브는 인도의 저소득 인구도 디지털 세대에 합류할 수 있게 함으로써 더 많은 데이터를 모을 수 있게 되었고, 기업 및 정부 프로그램에 대한 고객의 이해를 높였습니다.

또 다른 주요 동력은 디지털 인도와 같은 계획을 통해 디지털 강국으로 만들고자 하는 정부의 디지털 전환 추진과 마을을 광섬유로 연결해 고속 인터넷 연결을 제공하려는 국가 광섬유 네트워크(NOFN, National Optical Fiber Network) 기획입니다. 전국적인 디지털 연결이 계획되고 있으므로 향후 10 년간 일어날 경이적인 수준의 데이터 생성과 소비를 위한 필수 기반이 마련되고 있습니다.

중위 연령이 27 세인 인도는 이미 세계 주요 소셜 미디어와 모바일 소비자로서 상위 5 위 안에 들었습니다. 이와 같은 근본 동력에 의해 생성된 빅데이터는 블록체인을 이용한 데이터 보호가 매년 약 50 억 달러⁹ 에 달하는 규모의 급격한 시장을 형성하게 함으로써 생태계 내 모든 사업자에게 풍부한 기회를 제공할 것입니다.



배경

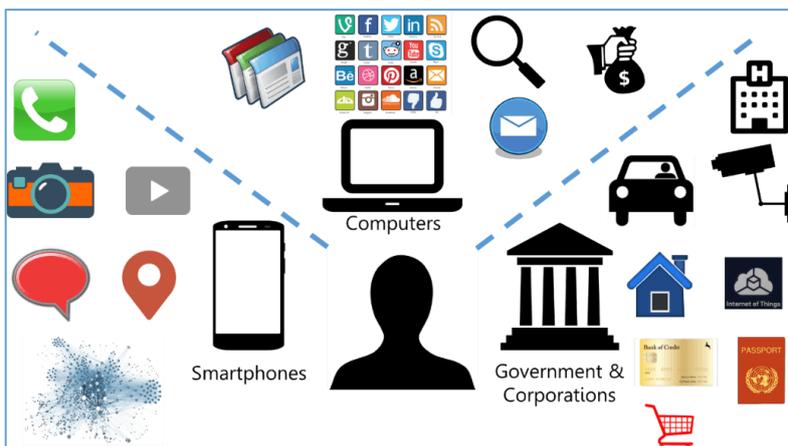
빅데이터에 어떤 일이 벌어지고 있는가?

보수적으로 추정하더라도 인도의 빅데이터 생성량은 기하 급수적으로 증가하고 있으며 2020 년까지 3 제비바이트에 이를 것으로 예상됩니다¹.

이 데이터의 대부분은 은행, 통신 회사, 보험 회사, 병원, 정부 등 고객의 자산을 중앙에서 보유하는 기관에 의해 수집되고 저장됩니다.

그러나 최근 대중 매체는 개인 정보 및 보안과 관련된 논란이 많은 사건을 반복적으로 다루어 중앙 집중화 된 조직이 다량의 개인 데이터를 수집하고 통제하는 현재 모델에 의문을 제기하고

있습니다. 이 모델은 중요 데이터를 다음과 같은 여러 위험에 노출시킵니다:



데이터 유출:

개인 정보가 과실 등에 의해 일반에 노출될 때 데이터 유출이 발생합니다:

- **Reliance Jio (2017) – 1 억 2 천만 명분 고객 데이터 유출¹⁰**
- **Aadhaar (2017) – 210 개 정부 웹사이트 기밀 정보가 일반에 유출¹¹**

데이터 변조:

토지 기록과 같이 가치가 높은 자산 데이터는 조작되기 쉽습니다. 토지 가격이 계속 상승함에 따라 사기꾼들은 정부 관할 구역 근처에서 일하는 "정보원"을 통해서나, 이와 같은 서류를 다루는 공무원에게 직접 뇌물을 줌으로써 조작 문서를 얻습니다. 기록에 불변성이 확보되어 있지 않기 때문에 확실한 증거나 확실성을 가지고 이와 같은 기록 변조를 추적할 수가 없습니다.



고가치 정보의 또 다른 문제점은 대다수의 신원 및 주소 증명 서류에 위조 방지 표시가 없다는 점입니다. 정밀도가 높은 프린터와 컴퓨터를 사용해 위조 문서를 만들어 내는 사기꾼이 있으면 문서의 진위 여부를 육안으로 또는 물리적으로 확인하는 것이 사실상 불가능합니다.

이와 동시에 인도의 사법 제도에는 **3 천만 건**의 케이스가 밀려 있는 심각한 비효율 문제가 있으며, 그중 **70%**는 토지나 재산 분쟁과 관련이 있습니다 ¹².

일반적인 사기 수법:

- 허위 문서
- 더블 모기지
- GPA(전권위임장)
- 정부 토지 또는 도난 토지 판매
- 수상한 계약

데이터 해킹:

하나의 중앙 위치에 저장되는 데이터의 또 다른 위험은 악의를 가진 조직 외부의 해커에 의한 데이터 해킹입니다. 몇 가지 최근 주요 사례를 소개합니다:

- **Zomato** 데이터 유출은 2017 년 사례 중 6 번째 규모 ¹³
- **Equifax (2017)** – 시가 총액 40 억 달러 손실 ¹⁴
- **Yahoo (2017)** – Verizon 과의 거래 평가로 3 억 5 천만 달러 손실

신원 정보도, 데이터 도둑도 점점 늘어나고 있습니다!



근본적인 수준에서 우리의 신원 정보에는 여전히 우리의 이름과 주소, 신용 기록, 직업 기록, 운전 면허증 번호, Aadhaar 카드(정부 발급 신분증), PAN 카드(소득세 ID), 여권, 사원증, 학생증 등을 포함하고 있습니다. 이와 같은 요소는 우리가 누구인지를 증명하는 데 핵심적인 부분들입니다.

그러나 휴대 전화, 클라우드 연결 응용 프로그램, 인터넷 연결 기기의 급증 등 중요 기술 혁신이 일상 생활에 새롭고 혁신적인 방식으로 밀접하게 다가옴에 따라 우리의 신원 정보가 더욱 풍부하고 복잡해지고 있습니다. 위의 인포그래픽은

데이터 도둑이 신원 정보를 어떻게 이용하는지를 보여 줍니다.

신원 도용으로 인해 소비자가 160 억 달러 이상의 비용 부담

신원 도용은 21 세기형 범죄입니다. 신원 도용은 주로 금전적 이익을 위해 누군가의 개인 정보를 훔쳐 사용하는 것입니다.

일반적인 통념과 달리, 신원 도용의 주요 원인은 인터넷 이용자가 많아서가 아닙니다. 이와 같은 범주는 온라인 거래나 온라인 banking에 국한되지 않기 때문입니다. 신원 도용은 오히려 온라인이나 오프라인에서 공유하는 개인 정보, 은행 기록, 신용카드 기록, 전화 요금 청구서와 같은 민감 정보를 부주의하게 다루는 개인에 의해 발생합니다. 민감하고 사적인 정보에 그에 걸맞은 주의를 기울이지 않기 때문입니다.

신원 도용 피해는 1 분당 19 명꼴로 발생하는 것으로 추정됩니다. 신원 도용은 인도 내 사기에 가장 큰 영향을 미치는 범죄입니다.¹⁵

몇 가지 사례를 살펴보겠습니다:

1. 서비스 제공 업체를 찾은 X 씨는 KYC(고객 파악) 문서로 증명 사진과 주소 증명서, PAN 카드를 제출하도록 요구받았습니다. X 씨는 운전 면허증과 PAN 카드 원본을 주었습니다. 이는 우리 모두가 평소에 하는 일입니다. 직원은 각 문서를 여러 장씩 복사해 한 세트만 회사에 제출하고 나머지는 그대로 보관했습니다. 그리고 남은 사본을 SIM 카드 구매 등의 개인 용도로 사용하기 시작했습니다. 그 SIM 카드는 불법적인 일에 사용되어 경찰이 X 씨에게 책임을 묻게 되었습니다.
2. Y 씨는 비자 신청을 위해 전화 요금 청구서와 PAN 카드 사본을 KYC 서류로 여행사에 제출했습니다. 그리고 몇 달 후 Y 씨는 대출을 신청했습니다. 그런데 Y 씨의 대출 신청은 신용카드 체납자라는 이유로 거절되었습니다. Y 씨는 제출했던 문서가 신용카드 발급에 사용되었다는 사실을 나중에 알게 되었습니다. 여러 차례 거래가 이루어졌지만 거래 대금은 한 번도 상환되지 않았습니다. 그래서 Y 씨의 이름이 은행 기록의 체납자 명단에 표시된 것입니다.

위의 두 경우 모두에서 알 수 있듯이 피해자는 잘 알려진 서비스 제공 업체와 간단한 거래를 하고 일반적으로 하는 것처럼 KYC 문서를 제출했습니다. 그러나 일반 텍스트로 된 개인 정보가 도용되어 결국 곤란한 상황에 처하게 되었습니다.

신원 도용은 재정적 손실과 신용 등급의 손상에서부터 명예 손상에 이르기까지 때로는 피해자에게 치명적인 영향을 미칠 수 있습니다.

자격 위조:

갈수록 경쟁이 치열해지는 고용 시장에서 높은 경쟁력을 유지하기 위해 이력서에 자격이나 경험을 꾸며내거나 날조하는 사람이 늘고 있습니다.

10%에 가까운 인도인이 이력서를 통해 일자리를 구하며, 그중 50%는 허위 서류를 제출합니다¹⁶

인적자원관리협회(Society for Human Resource Management)의 조사에 따르면, 불량 고용으로 기업에 발생하는 비용은 불량 고용자 연봉의 최대 5 배에 이를 수 있습니다. 명성의 손상 및 재정적 문제와 같은 심각한 결과가 있을 수도 있습니다. 그뿐만 아니라 불량 고용자가 기밀 데이터에 접근함으로써 회사에 잠재적인 위험이 될 수 있습니다.

데이터 오용:

소비자 데이터를 중앙에 저장하는 것의 또 다른 위험은 접근 권한이 있는 조직에 의한 중요 정보 오용입니다.

- **Airtel Payments 은행 자격 정지; Airtel, Aadhaar 기반 E-KYC17 수행 금지**¹⁷

어떤 조치가 취해지고 있는가? 그것은 효과가 있는가?

사업체들은 무엇을 하고 있는가?

데이터 유출이 증가함에 따라 기업은 데이터 자산을 보호하기 위해 끊임없이 새로운 전략과 보안 아키텍처를 개발해야 합니다. 데이터 위협 요소보다 앞서 있지 않으면 필연적으로 더 큰 침해와 재정 손실, 명성 피해가 발생합니다.

불행히도 고객 데이터를 침해로부터 보호할 종합적인 엔터프라이즈 솔루션은 없습니다. 기업 등 조직은 대개 최신 안티 바이러스 소프트웨어, 고성능 주변 기기, 네트워크 및 응용 프로그램 수준의 보안 등 기존의 솔루션을 사용합니다. 그러나 이러한 솔루션의 대부분은 그 능력이 부족하며, 데이터 유출과 뒤이어 발생하는 고가치 데이터의 유통을 확실하게 막아낼 수 없습니다.

정부는 무엇을 하고 있는가?

소비자는 종종 거래 완료를 위해 더 많은 양의 개인 데이터를 공유해야만 하며, 데이터가 공유된 뒤에는 중요한 정보의 과용을 거의 또는 전혀 통제할 수 없습니다.

대규모 데이터 수집을 금지하는 것은 개인 정보 문제 해결을 위한 현실적인 방안이 될 것 같지 않습니다. 우리가 좋아하든 그렇지 않든, 빅데이터의 시대는 이미 시작되었습니다. 프라이버시를 보호하기 위한 최선의 방법을 찾아야 하며, 빅데이터를 합법적으로 사용할 수 있게 함으로써 삶을 훨씬 더 안전하고, 효율적이며, 생산적으로 만들 수 있습니다.



현재의 데이터 보호 규제 환경은 결코 이상적이지 않습니다. 일부 국가에는 규정조치 없는 것이 현실입니다. 그 외 경우에는 도입된 다수의 입법안이 서로 충돌하는 상황입니다. 클라우드 컴퓨팅 솔루션에 대한 의존도가 높아지면 특정 경우에 어떤 관할권이 적용되는지에 대한 의문이 발생합니다. 이와 같은 명확성 부족은 소비자와 기업에 불확실성을 초래하고, 정보 교환의 범위를 제한하며, 성장을 저해합니다.

2018년 5월부터 시행 가능한 GDPR, 미준수 시 2천만 유로 이상 비용 발생 2천만 이상

유럽 의회는 2016년 4월, 처음으로 GDPR(개인정보보호 규정, General Data Protection Regulation)을 채택했습니다. EU 회원국 내에서의 거래에 대해 기업이 EU 시민의 개인 정보와 프라이버시를 보호해야 한다는 조항을 포함합니다. 규정을 준수하지 않을 경우 기업은 최대 2천만 유로 또는 한 해 전 세계 매출액의 4%에 달하는 강력한 처벌을 받을 수 있습니다. 어느 쪽이든 큰 금액입니다.

인도, 데이터 보호 법안 초안을 위한 전문가 위원회 구성

인도 정부는 데이터 보호의 다양한 측면을 연구하고 데이터 주권을 포함, 인도 데이터 보호 법안을 제안하기 위한 전문가 위원회를 구성했습니다.

도움이 될 것인가?

보안 솔루션이나 데이터 보호 규정만으로는 문제가 해결되지 않습니다. 그것도 여전히 사람이 만드는 것인데다 고장이 나기 쉽기 때문입니다.

블록체인 기술과 분산원장이 해결책을 제공할 수 있습니다. 블록체인은 공개 장부를 동반한 분산된 피어 네트워크를 사용함으로써 재무 공간에서 신뢰할 수 있고, 감사 또한 가능한 컴퓨팅을 이미 보여 주었습니다.

블록체인은 접근성을 개인정보 및 보안과 결합하는 문제에 대해 강력한 솔루션을 제공하며, 기록은 중단 간 암호화를 사용해 안전하게 보관할 수 있으면서도 공개적으로 인증이 가능합니다. 블록 체인은 고도로 민감한 정보나 기밀 정보를 지키면서 소비자와 규제 당국이 기대하는 개인 정보 보호 및 기밀 유지 권리를 시행할 수 있습니다

무엇이 필요한가?

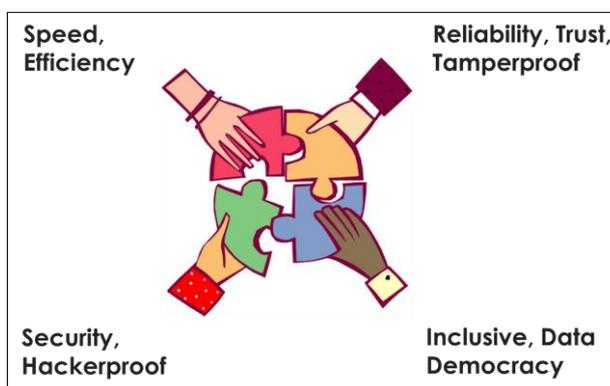
고객 데이터를 한 곳에 모아 두는 것은 데이터 도둑으로 하여금 한 사람의 데이터를 모두 한꺼번에 가지고 도망칠 수 있도록 문을 열어 주는 일입니다. 완벽한 보안은 불가능하므로 충분히 일어날 수 있는 일입니다. Equifax 같은 데이터 수집 회사는 단 한 번의 보안 과실로도 수억 명의 데이터를 한꺼번에 도난당할 수 있습니다. 한 "금고"에 모든 귀중품을 넣어 두고선 허술한 자물쇠를 걸어 두는 것과 같은 일입니다. 도둑은 일이 한결 수월하겠지요. 집 전체를 뒤질 필요조차 없으니까요. 데이터의 경우에는 더욱 심각합니다. 귀중품은 남의 것인데다 정작 주인은 도난 사실조차 알지 못합니다.

지금 필요한 것은 기술을 활용해 사람의 개입 없이 규칙을 시행하고 다음을 제공하는 종합 솔루션입니다:

- 악의적인 내부자가 데이터를 변조하지 못하도록 보호
- 민감 정보 탈취를 시도하는 해커에 대한 보안
- 데이터를 사용할 때마다 개인의 동의를 얻는 메커니즘

현재 전 세계의 어느 시스템도 내부자 및 동기를 지닌 외부 해커로부터의 데이터 변조에 대항할 종합적인 데이터 보호 솔루션을 제공할 수 없으며, 모든 소비자 데이터 사용에 대해 동의를 얻는 강력한 메커니즘을 제공하지 못하고 있습니다. Zebi 팀은 이와 같은 수요를 확인하고, 수십억 달러에 달하는 이 시장을 개척하기 위해 블록체인 기반의 솔루션을 설계했습니다.

Zebi의 블록체인 기반 빅데이터 솔루션은 위의 모든 문제를 해결하고, 해커와 변조로부터의 데이터 보호를 돕습니다. 백 엔드 및 웹 앱 프론트 엔드에 분산 원장을 활용하며, 이는 DaaS API를 사용함으로써 데이터에 효율적이고 투명한 액세스를 제공합니다. 정보 교환 비용을 절감하고, 비효율적인 요소를 제거하며, 보안과 프라이버시를 강화하고, 기업과 개인의 사기 탐지 기능을 크게 개선할 것입니다.



모든 참여자를 공동 플랫폼의 데이터 생태계에 참여시킴으로써 개인 정보를 수동으로 공유해 발생하는 오용의 위험을 제거할 것입니다.

빅데이터를 위한 Zebi 블록체인 솔루션

소개

기록은 시간이 지남에 따라 진화해 왔습니다. 초기에는 손으로 작업해야 하는 탓에 문서 보호와 동기화, 확인이 어려웠던 종이 기반의 수동 기록이 있었습니다. 컴퓨터는 자동화를 가져왔지만 디지털 기록은 복사/조작이 쉽기 때문에 여전히 변조에 취약합니다. 블록체인 기술은 특히 고가치 데이터에 대해 변조로부터의 100% 안전과 높은 가용성을 완벽하게 엮은 대안을 제시합니다.

지금까지 살펴봤듯이 고가치 데이터나 민감 데이터를 처리할 때 중요한 것은 호환성, 신뢰할 수 있는 검증, 동의, 보안 그리고 프라이버시입니다. Zebi 블록체인 솔루션은 이런 부분을 해결해 주며, 합법적인 상용 데이터 공유 활동을 가능하게 합니다.

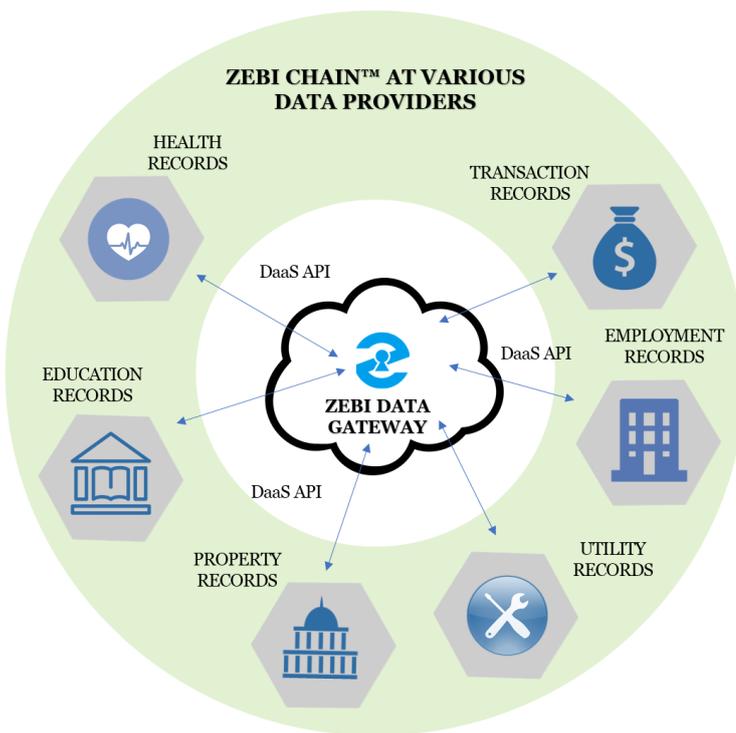
Zebi 솔루션의 핵심은 개인에게 본인 데이터에 대한 완벽한 소유권과 통제권을 제공하는 것입니다. 사람의 손에 의해 조작될 수 있는 데이터와 관련한 모든 거래는 모바일 또는 웹 앱으로 편리하게, 명시적이고 세부적인 동의 메커니즘을 거칩니다.

솔루션 조감도

Zebi 솔루션 생태계는 당사의 등록 상표이자 상호 연결된 두 구성 요소인 Zebi Chain™과 Zebi Data Gateway 가

- **개인**(데이터 보호를 받는 사용자),
- **데이터 제공자**(데이터를 생성하고 저장하는 사용자),
- **데이터 요청자**(업무 과정에서 이 개인 데이터를 사용/검증해야 하는 사용자)

를 공동 플랫폼에 둬으로써 이들 간의 정보 교환이 안전하고, 원활하며, 동의 기반으로 이루어질 수 있게 합니다.



Zebi Chain™은 다양한 데이터 제공 업체에 설치된 당사 독점 경량 위성 애플리케이션으로, 블록체인 기반 원장을 사용하여 불변성을 제공합니다. 프라이빗 블록체인의 노드 수는 조정이 가능하며, 이더리움 공용 블록체인과 통합되어 100% 수준의 변조 방지 기능을 제공합니다.

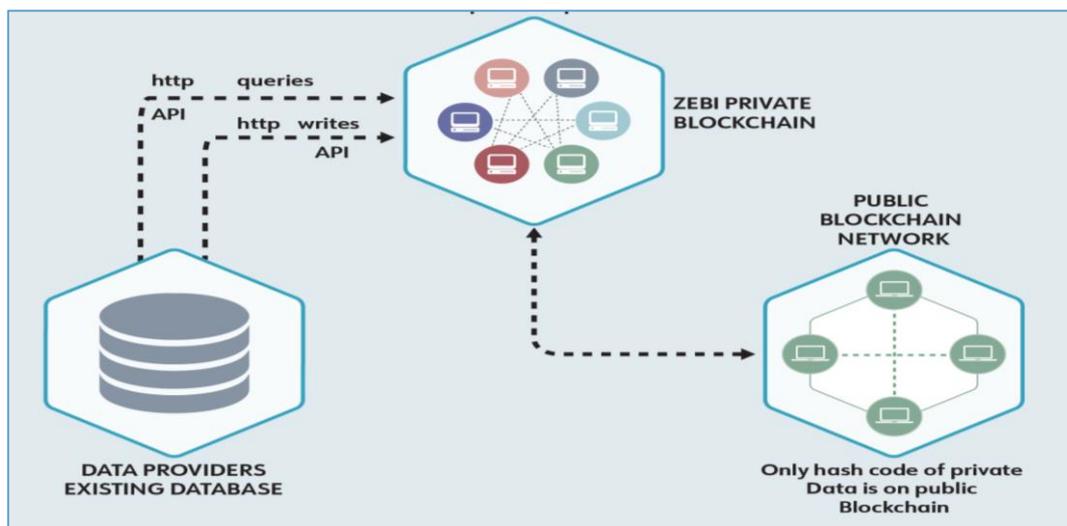
Zebi Data Gateway는 Zebi Chain™ 설치와 온보드 개인 및 데이터 요청자를 간단한 등록 프로세스로 연결합니다. Zebi Chain™ 인스턴스에 연결하고 필요할 때마다 개별 동의를 얻음으로써 DaaS API 를 통한 즉각적인 데이터 교환을 용이하게 할 수 있습니다

Zebi는 여러 데이터 소스를 Zebi Data Gateway에 연결하기 위해 데이터 제공 업체에 Zebi Chain™ 온프레미스 소프트웨어를 구현하는 모델로 시작하고 있습니다. Zebi Chain™은 이미 인도 최대 주정부 중 한 곳의 토지 자산 보호 솔루션으로 선택되었습니다⁶. Zebi는 인도 전역의 잠재 고객에 대한 견고한 파이프 라인을 갖추고 있습니다. 당사의 규모가 빠르게 성장하고 더 많은 데이터 제공자와 함께함에 따라 데이터 요청자에 대한 Zebi Data Gateway의 보장 가치는 기하급수적으로 상승합니다.

본 구성 요소를 자세히 살펴보겠습니다:

Zebi Chain™

Zebi Chain™은 Zebi 블록체인 솔루션의 핵심 구성 요소이며, 대학이나 교육위원회, 기업, 정부 부처와 같이 데이터 요청자가 요구하는 데이터를 생성, 발행, 업데이트하고 용이하게 하는 데이터 제공자의 시설에 설치 가능합니다.



신속한 설치와 설정이 가능하며 다음과 같은 주요 기능을 갖춘 매우 가벼운 응용프로그램입니다:

- 문서 기록에 대한 액세스와 업데이트를 위한 블록체인 기반의 불변성 제공
- 단일 노드 애플리케이션 또는 데이터 소유자 집단 사이의 비공개 허가 블록체인
- DaaS API 기반 데이터 교환 프로세스 간소화
- 데이터 요청 및 기록 수동 검사 참여에 필요한 수작업 필요성 제거
- 사람의 개입 없이 데이터 교환이 가능해 부주의한 내부자에 의한 민감 정보 조작/복제의 여지 없음
- 비공개 데이터 해시가 공개 블록체인에 저장되어 우수한 변조 방지 기능 제공, 전 세계 25,000 노드에 해시 발행, 가동 중단 시간 없음 등의 기타 이점 제공
- 모든 데이터 생성 및 변경에 Zebi Chain에서 해당 업데이트를 수행하는 개인의 디지털 서명 수반

보호되는 기록:

- 자산 기록
- 교육 기록
- 직원 기록
- 건강 관리 기록
- 고가치 거래
- 전기/가스/수도 기록

Zebi Data Gateway:

Zebi Data Gateway는 데이터 제공 업체 시설의 Zebi Chain™ 설치와 연결됩니다. 개인 및 데이터 요청자가 간단한 절차를 거쳐 가입해 공동 플랫폼을 이용할 수 있도록 하며, 블록체인 기반의 DaaS API를 통해 안전하고 원활한 데이터 교환을 촉진합니다.

등록된 데이터 요청자는 관련 개인 및 데이터 제공자의 상세 정보를 포함한 연관 세부 정보를 제출함으로써 데이터를 요청할 수 있습니다. 그러면 Zebi Data Gateway가 유효성을 확인한 뒤 각 개인과 연결해 동의를 받습니다. 해당 개인이 동의하면 Zebi Data Gateway가 DaaS API를 통해 데이터 제공자의 Zebi Chain™ 응용프로그램에 정보를 전송하고, 데이터 요청자로부터 받은 응답을 즉시 전달합니다. 본 과정의 모든 부분은 완전히 자동으로 처리되며, 이에 따라 진정으로 종이 없는 정보 교환이 가능해집니다. 또한, 모든 커뮤니케이션과 거래는 불변성을 갖춘 블록체인 기반의 감사 기록에 저장됩니다.

Zebi Data Gateway 모듈은 사람의 개입 없이 스마트 계약에 의해 구동되는 블록체인 시스템입니다. 원시 데이터가 Zebi Data Gateway 시스템에 저장되지는 않지만, 다음은 각 데이터 액세스/교환 주기에 대해 블록체인에 저장됩니다:

- 누가, 언제, 어떤 대상의 정보를 요청했는지
- 이 데이터 공유에 대한 대상 동의 요청 및 동의 승인/거부가 언제 이루어졌는지
- 해당 대상의 어떤 데이터가 어느 데이터 제공자로부터 액세스되었는지.
- 이 데이터 액세스로 인한 어떤 수익 창출에 누가 대금을 지불하거나 받았는지

블록체인 저장은 위 모든 사항을 불변의 기록으로 저장되게 하므로 이로부터 책임과 투명성이 발생합니다.

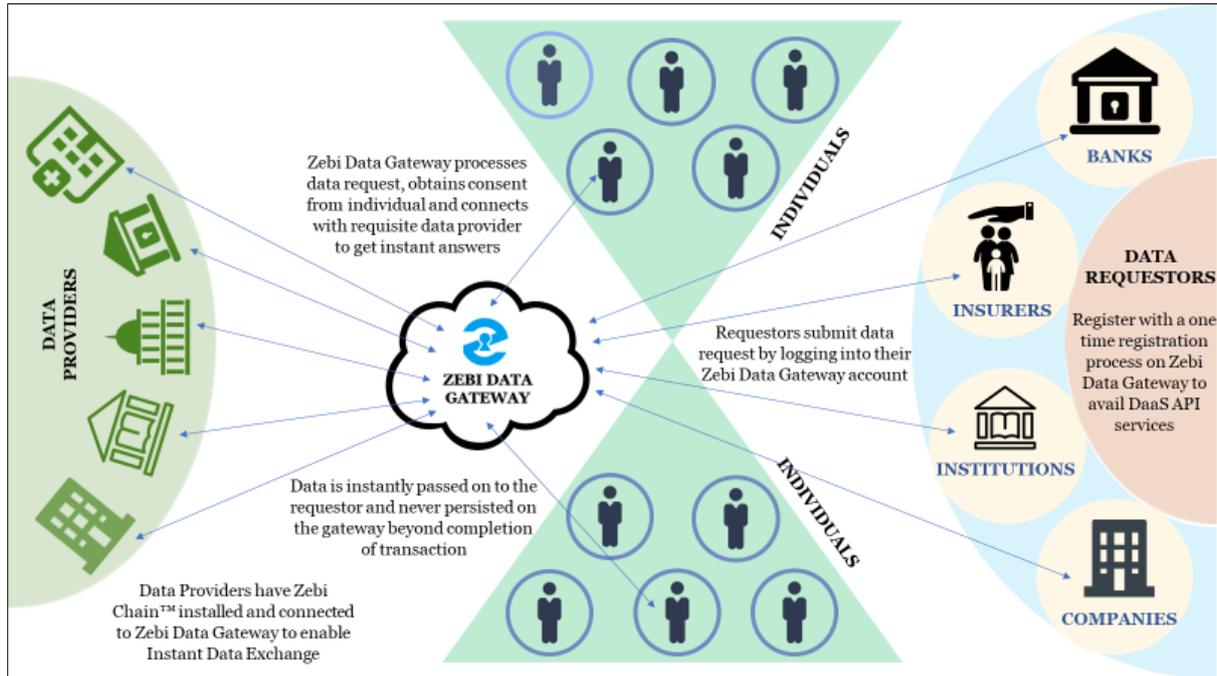
스마트 계약은 또한 데이터의 동의 기반 공유와 각 플레이어가 전체 주기에 걸쳐 번 빛진 돈의 계산을 시행하고 Zebi Coin 토큰을 같은 주기의 일부로 각 계정에 전송합니다

스마트 계약을 통해 데이터 교환은 동의하에만 이루어지며, 모든 이해 당사자는 데이터 수익화의 혜택을 받을 수 있습니다.

Zebi Data Ecosystem 이 산업을 어떻게 변화시킬 것인가

비즈니스 완전 자동화를 통해 변화될 산업:

- 토지 등록 및 기타 고가치 기록 보호·검증
- 소비자 대출
- 신용 평가
- 직거래
- 기업 채용



Zebi Data Ecosystem 은 데이터 제공자가 기록을 유지 관리하는 방식과 데이터 요청자가(정보 확인을 위해) 기록을 사용하는 방식을 변화시킬 것이며, 각자의 데이터를 사용하는 개인을 루프에서 벗어나지 않게 할 것입니다. 현재의 시스템이 제공할 수 없는 완전히 새로운 가능성을 열어 사용자의 편의가 크게 향상될 것입니다.

데이터 제공자의 경우:

- 해커 및 악의적인 내부자의 데이터 조작으로부터 데이터를 보호하는 데 도움
- Zebi Data Gateway 를 통해 즉각적인 DaaS API 기반 응용프로그램이 사용할 수 있게 하고, 요청자 수익의 배분을 보장.
- 데이터 교환 거래를 위해 개인 데이터 공유 전에 동의 메커니즘 활성화
- 기존의 종이 및 수작업 기반 시스템 대비데이터 요청에 필요한 시간과 노력 절감
- 즉각적인 데이터 교환으로 인해 인증 요청에서 발생하는 수익 증가 점점 더 많은 사업체가 이를 도입함에 따라 거래 규모 기하급수적 증가

데이터 요청자의 경우:

- 데이터 소스에서 직접 데이터를 검증하는 시간, 노력, 비용 감소
- 즉각적인 데이터 교환 덕분에 오랜 처리 과정 때문에 실용적이지 않았거나 종종 누락되던 기록까지 모두 검증 가능
- 채용 효과 개선, 불량 고용에 따르는 막대한 비용 지출 예방
- DaaS API 를 응용프로그램과 통합함으로써 검증 절차 완전 자동화 가능

개인의 경우:

- 민감 정보 도용으로 인한 신원 도용, 허위 문서, 금전적 손실로부터의 보호 향상
- 개인에게 알림이 가지 않는 기존 시스템과 달리 Zebi Data Ecosystem 에서는 개인의 정보가 공유/사용되기 전에 해당 개인이 먼저 알림을 받음

Zebi Data Ecosystem 으로 인해 어떤 산업이 어떻게 변하게 될지 몇 가지 예를 살펴보겠습니다:

주택 융자 처리 절차:



- 개인이 은행에 대출을 신청하고 부동산 링크 문서의 복사본 제출
- 은행은 모든 문서를 수작업으로 검토하고 대리인을 등록 기관에 여러 차례 보내 부동산 서류를 확인
- 등록 기관은 기록에서 모든 관련 정보를 수작업으로 검색하고 인쇄해야 함
- 검증 과정에 수 주가 소요되어 대출금 지급 과정에 한 달 이상 소요
- 제한된 자원으로 인해 은행이 대출을 처리하는 능력이 제한됨

- 개인은 은행에 대출을 신청한 뒤 등록 기관으로부터 블록체인 자산 인증서만 제출
- 은행은 모든 세부 사항을 검토하고 처리를 위해 ERP 에 기록
- ERP 가 DaaS API 를 Zebi Data Gateway 로 자동 호출해 자산 소유권 확인
- 검증이 소유자의 동의 하에 즉시 처리되며, 하루 또는 이틀 내로 대출금 지급
- 즉각적인 데이터 교환으로 전체 처리 과정이 가속화되므로 동일한 자원으로 더 많은 신청 처리 가능.

신용 평가:



- 은행이 매주 또는 2 주마다 소비자 계정 덤프를 생성해 신용 평가 기관과 공유
- 신용 기관이 여러 은행에서 덤프를 받고 주기적으로 기록을 업데이트
- 신용 점수 요청을 받으면 최신 데이터 가용성을 검색하고 확인해야 함
- 신용 평가 기관이 관련 은행에 연락하여 업데이트된 계정 정보를 요청하며, 이에 2 주 가량 소요됨
- 관련 데이터 수신 시 개인의 신용 점수를 제공하기 위해 통합

- 신용 점수 요청 수신 시 신용 평가 기관은 Zebi Data Gateway 를 통해 즉시 DaaS API 호출 즉시 시작 가능
- 은행 거래 외에도 고액 거래, 공과금 지불 내역 등과 같은 기타 관련 정보가 종합적인 신용 점수에 사용될 수 있음
- 신속한 처리를 위해 Zebi Data Gateway 를 응용프로그램에 통합할 수 있어 즉각적인 데이터 교환이 가능하므로 더 많은 요청 처리 가능
- 모든 일이 개인의 사전 동의 하에 처리됨

자격 확인

Before
& After

- 지원자가 자격증 사본을 장래의 고용주에게 제출
- 고용주는 자격증 사본을 공유함으로써 신원 확인 대행사를 통해 자격 심사 절차 시작
- 대행사 직원이 대학 또는 위원회를 방문해 직접 확인 요청을 제출하며, 이에 수 일 소요
- 대행사 직원이 대학에서 확인 보고서를 받아 확인 후 고객에게 돌려줌
- 전체 처리 과정이 수작업으로, 이메일 기반으로 진행되고, 최대 2 주가 소요되며, 개인에게 통보하지 않음

- 지원자가 자격증 사본을 장래의 고용주에게 제출
- 고용주가 Zebi Data Gateway 를 통해 데이터 요청을 제출
- Zebi Data Gateway 가 개인에게 연결되어 동의를 구함
- Zebi Data Gateway 는 각 대학의 Zebi Chain 응용프로그램에 연결되어 즉시 데이터 검증되며, 이는 즉각 고용주와 공유
- 이 전 과정이 몇 분밖에 걸리지 않고, 회사 시스템에 통합될 수 있으므로 채용 과정 중에 지원자를 대량으로 확인할 수 있음

수익 모델

Zebi Chain™은 온프레미스 소프트웨어로써 데이터 제공자의 편의와 선택에 따라 라이선스 + 연간 유지 보수 비용(AMC) 모드 또는 월간 구독 모드로 제공됩니다. Zebi Data Gateway 는 그를 통해 처리된 데이터 요청자의 모든 거래에 대해 거래 수수료를 부과합니다. 데이터 요청자의 수익은 원활한 거래 처리를 가능하게 하는 인센티브로 데이터 제공자 및 개인과 공유됩니다. Zebi 는 블록체인 솔루션으로 처리되는 모든 거래를 위한 블록체인 기반 보안의 원활한 결제(가상 화폐 및 법정 화폐) 기능 등 더 많은 기능을 제품에 추가할 예정입니다.



License/
Subscription
Revenues



Recurring Support
Revenues and
Transaction Fees



DaaS API
Revenues

제품 및 시장 개발 현황



현재까지 완료됨

- 기본 기능을 갖춘 솔루션 준비
- ISO 27001 정보 보안 인증
- 인도에서 한 건의 특허 출원
- 안드라프라데시(인구 5 천만 이상의 10 번째로 큰 주)와 다년 가입 Zebi Chain™ 업무 주문 계약 체결 및 청구 개시



진행 중

- 특허 두 건 진행 중
- 기술 평가 통과 후 AP 및 텔랑가나 정부로부터 재정 평가 결과 대기 중
- 인도, 싱가포르, 미국 및 기타 국가의 정부와 기업에 제안서 제출

향후 계획



2018

- 타 정부 기관에 토지 등록 및 재산 기록을 위한 Zebi Chain 홍보
- 교육 기록을 위한 Zebi Chain 홍보
- 고용 기록을 위한 Zebi Chain
- 이더리움과 통합
- Zebi 플랫폼에서의 256 비트 암호화 활성화
- 인증, 확인, 동의 관리를 위한 API.
- AI/ML/DL 이용 데이터 정리 및 관리
 - Zebi Chain 플랫폼을 통한 간단한(1X1) 스마트 계약 및 거래 처리



2019

- 데이터 소유자/요청자/제공자를 위한 DaaS API
- Zebi Pay 출시
 - 선도적인 블록체인 지불 게이트웨이와 통합
 - 원활한 종단 간 거래 처리
 - 가상화폐/법정 통화 지원
- 교육/고용 분야를 위한 Zebi Verify 출시



2020

- Zebi Insights 출시
- 스마트 계약을 사용하는 데이터/정보 공유용 알고리즘 및 API
- 복합적 (nXn) 스마트 계약

Zebi 코인(ZCO) 판매

Zebi 코인:



Zebi 는 생태계 내 거래에서 지불용 인센티브로 쓰이는 유틸리티 토큰이 될 Zebi 코인(ZCO)을 도입하고자 합니다. 데이터 요청자가 데이터 거래에 대해 지불한 ZCO 는 거래 체결 보상으로 데이터 제공자와 개인, Zebi 에게 분배됩니다. 이와 같은 분배의 발생 비율은 참여자의 합의를 통해 조정할 수 있는 스마트 계약에 의해 결정됩니다. ZCO 는 모든 참여자에게 Zebi Data Ecosystem 을 사용하고, 성장시키고, 그에 기여할 수 있도록 인센티브를 제공할 것입니다. 그럼으로써 ZCO 는 모든 회원이 공동 성장 과정에서 서로를 보전할 수 있도록 생태계의 네 번째 구성원이 될 것입니다.

토큰세일 모델:

클라우드세일 최대 한도액:

미화 1 천만 달러

토큰 이름: Zebi 코인(ZCO)

표준: 이더리움 ERC20

토큰 공급 총액: 10 억 ZCO

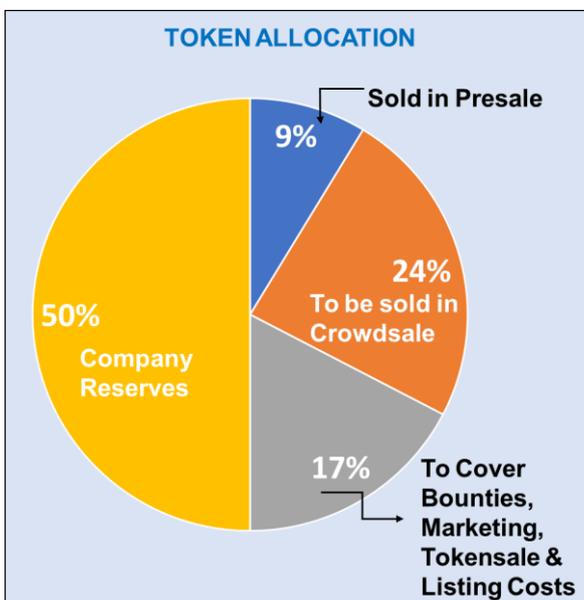
토큰 구매:

1 ZCO = 0.0000333 ETH

(ETH = 1,000 달러 고정)

최소 구매:

3000 ZCO 또는 0.1 ETH



토큰 배포 계획			
목적	ZCO 금액	ZCO%	배포일
프리세일 판매	86,962,439	9%	2018 년 4 월 참고: 잔여분은 아래 행과 같이 회사가 보유하고 있습니다
클라우드세일 판매	239,426,532	24%	
포상금, 마케팅, 토큰세일, 거래소 상장 비용에 할당	173,611,029	17%	
창립자, 팀, 고문, 데이터 제공자 및 기타 파트너 인센티브 할당 회사 예비금	500,000,000	50%	~ 2018 년 3 월부터 18 개월간 동결. ~ 2019 년 9 월 이후에만 배포
합계	1,000,000,000	100%	

토큰 보유자가 적절한 서비스를 받고 Zebi 블록체인 솔루션으로부터 최대한의 효용을 얻을 수 있도록 토큰 판매는 제한되어야 합니다.

주요 일정:

프리세일 발표 시작일: 2018 년 2 월 5 일

프리세일 종료일: 2018 년 2 월 12 일

토큰 세일 시작일: 2018 년 3 월 5 일

토큰 세일 종료일: 2018 년 3 월 31 일

ZCO 재판매/거래소 거래: 2018 년 4 월

보너스:

프리세일:

30%

클라우드세일:

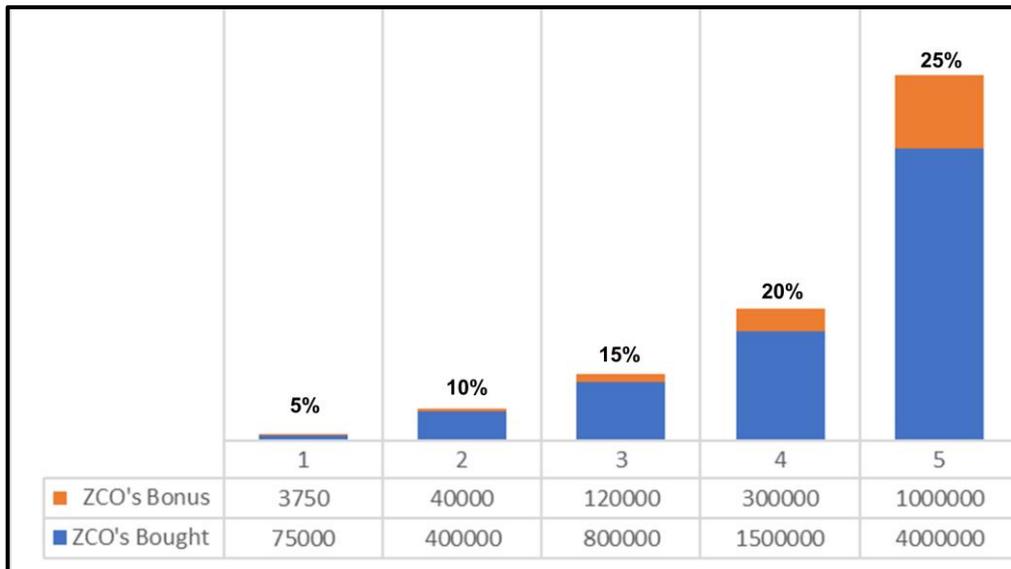
얼리버드 보너스:

처음 48 시간 동안 10%

볼륨 보너스:

구매 ZCO	보너스 %	보너스 ZCO
75,000	5%	3,750
400,000	10%	40,000
800,000	15%	120,000
1,500,000	20%	300,000
4,000,000	25%	1,000,000

참고: 4 백만 ZCO 이상 구매 시 info@zebi.co 로 말씀해 주시면 되돌려 드립니다.



추가 참고 사항:

미래 제품 개발:

1. Data Issuer Basic Zebi API 에 응답할 수 있는 가벼운 애플리케이션을 이용할 발행자
2. Data Issuer Premium 발행자 전용 프라이빗 블록체인 구현 기능을 지닌 앱.
3. 데이터 요청을 위한 등록, 개인 키 배포, 동의 메커니즘을 용이하게 하는 개인용 Zebi 앱.

운영 및 마케팅:

- 장래의 개인, 발행자, 요청자를 확보해 참여시키고 서비스함으로써 Zebi Data Ecosystem 의 효용을 향상시킵니다.
- 운영, 영업, 엔지니어링에 필요한 인력 확장
- Zebi 가 계속해서 올바른 길을 갈 수 있도록 기술 및 전략 고문과 협조
- Zebi Data Ecosystem 도입 및 성장에 기여할 수 있도록 생태계 참여자에게 인센티브 지급

ZCO 의 재판매/거래/바이백:

2018 년 4 월부터 적용되는 "위험 및 불확실성"이라는 제목의 섹션에서 강조된 위험성에 따라, ZCO 보유자는 ZCO 로부터 효용을 얻을 수 없거나 그를 얻고자 하지 않을 시 관심 있는 구매자에게 ZCO 를 판매할 수 있습니다. ZCO 보유자는 해당하는 법률 및 시장 조건에 따라 다른 가상화폐 또는 법정 통화로 ZCO 를 환전할 수 있습니다. Zebi 는 ZCO 보유자가 ZCO 에서 효용을 얻을 수 없을 경우 소유를 종료할 수 있도록 수익금 일부를 이용해 ZCO 보유자로부터 수시로 ZCO 를 한정 수량 바이백합니다.

팀 소개



BABU MUNAGALA

창업자, CEO, 전무 이사
실리콘 밸리 경험 20 년 이상
IIT Madras 공학사, 인도과학연구소(IISc) 공학 석사;
스탠포드 대학교 대학원 석사



SUDHEER KUPPAM

공동 창업자, 이사
경영 파트너, Epsilon Venture Partners
실리콘 밸리 및 아시아 태평양 지역 VC 업계 18 년 이상 경력
IIT Madras 공학사 ; Rensselaer Polytechnic Institute 석사



KALYAN MUPPANENI

이사, Pi Datacenters MD, CEO, 창립자
전 Intel Corporation 엔터프라이즈 아키텍트



PHANI AREGA

엔지니어링 부사장
IT 경력 20 년 이상
IIT Madras 공학사



GOPAL BANG

비즈니스 경영 이사
경영 경험 13 년 이상
MBA, ICWAI, EPBA



RENUKA RATHODE

제품 전략가
제품 개발 경력 4 년
IIITDM

고문



VASU PARMESWARAN

스텔스 모드 AI/ML 스타트업; Uber 재직, Microsoft 재직, Nokia 재직; 컴퓨터 공학 박사, 컴퓨터 공학 석사, 항공 우주 공학 석사, 메릴랜드 컬리지 파크 대학교; IIT Madras 공학사



PHIL MUI

SVP 테크놀로지, Salesforce Axiom 재직, Google 재직; PhD, MIT 공학 석사; 옥스포드 대학교 철학 석사; 스탠포드 대학교 경영학 전공;



NARENDRA GOGULA

전무 이사 IT Services Co. Infosys 재직; IIT Madras 공학사



SRIDHAR GADHI

Quantela Inc. 창업자, CEO, IBM 재직, Tech Mahindra 재직; 하버드 경영 대학원



RAJU INDUKURI

연속 기업가; 안드라 프라데시 글로벌 네트워크 명예 회장; Quantela Inc 공동 창업자 겸 회장; 일리노이 스프링필드 대학교 석사



PRAHALAD THOTA

Wells Fargo SVP, 엔터프라이즈 분석 및 데이터 과학 부문 책임자; Charles Schwab 재직, PayPal 재직; 버지니아 공대 재정학 석사; IIM Bangalore 경영학 석사; 조지아 공대 항공 우주 공학 석사; IIT Madras 공학사



TG GANESHAN

Equian Healthcare Technology 부사장,
Hilton Worldwide 재직, SeaWorld Parks &
Entertainment 재직; 텍사스 대학교 오스틴
캠퍼스 경영학 석사; 오번대학교 석사; IIT
Madras 공학사



CHANDRA MALLIPEDI

Predictive Analytics 수석 엔지니어
Amazon 재직, 오번대학교 재료공학 학사, 석사; IIT
Madras 공학사



BHAVESH SHAH

디지털 마케팅 및 분석 컨설턴트, Kaiser Permanente
재직, Capital One 재직, Bombay Stock Exchange 재직.
뭄바이 대학교 공학사;
XLRI Jamshedpur 경영학 석사



BHASKER ALLAM

Stealth Security, Inc. 소프트웨어 엔지니어
RSA 재직, Juniper 재직; 올드 도미니언 대학교 컴퓨터
공학 석사; ECE JNTU 공학사



ANIRUDH RASTOGI

Managing Partner TRA; BA. LLB. (Hons)., National
Law Institute University, LL.M. (법학 석사), 하버드
로스쿨



RAO SURAPANENI

ServiceNow 수석 이사; Microsoft, Tellme
Networks, Veraz Networks, Lucent, AT&T Bell
Labs 재직; UC 버클리 하스 경영 대학원 경영학
석사, 켄터키대학교 컴퓨터 공학 석사, NIT
Warangal 컴퓨터 공학 학사

추가 약관

책임 면책 사항

적용 가능한 법률, 규정, 규칙이 허용하는 최대 한도 내에서 Zebi는 불법 행위, 계약 또는 기타 다른 종류의 간접적, 특별, 우발적, 결과적 또는 기타 손실(수익 손실, 소득 또는 이익 손실, 사용 또는 데이터 손실을 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대해, 귀하가 본 백서 또는 그 일부를 받아들이거나 신뢰하는 것과 관련하여 어떠한 책임도 지지 않습니다.

진술 및 보증 없음

Zebi는 본 백서에 구체적으로 명시된 경우를 제외하고는 어떤 주체 또는 개인에게도 어떠한 형태의 진술, 보증 또는 약속을 하지 않고, 그를 주장하지 않으며, 그에 따라 책임을 지지 않습니다.

귀하의 진술 및 보증

본 백서는 오로지 귀하의 참고를 위한 것이며, 당사의 승인 없이 복제 또는 공개하거나 다른 사람에게 배포할 수 없습니다. 본 백서 또는 그 일부(해당되는 경우)의 정보에 접근하거나, 소유권을 얻거나, 그를 따르므로써 귀하는 Zebi 를 대표하고 보증하며 여기에 설명된 면책 조항, 제한, 규제 및 다음과 같은 추가 사항의 준수에 동의합니다:

- (a) 귀하는 ZCO 토큰이 귀하가 시민, 거주자(세금 납부 또는 기타) 또는 영주권자인 관할권에서 어떤 형태로도 유가증권이 되지 않는다는 점을 인정하고 그에 동의합니다.
- (b) 귀하는 본 백서가 어떤 종류의 투자 설명서 또는 제안서도 아니며, 귀하가 시민, 거주자(세금 납부 또는 기타) 또는 영주권자인 관할권 내 적절한 규제 당국에 등록된 유가증권에 대한 제안 또는 투자 유치를 의도하지 않음을 인정하고 그에 동의합니다.
- (c) 귀하는 본 백서에 기술된 정보를 규제 당국이 심사 또는 승인하지 않았고, 법률, 규제 요건 또는 관할권의 규정에 따라 조치가 취해졌거나 취해지지 않으며, 본 백서가 귀하에게 출판, 배포, 보급되었다고해서 귀하가 시민, 거주자(세금 납부 또는 기타) 또는 영주권자인 관할권의 관련 법률, 규제 요건 또는 규정이 준수되었음을 의미하지는 않는다는 점을 인정하고 그에 동의합니다.
- (d) 본 백서, 그 일부 또는 그의 사본의 배포 또는 보급, 또는 귀하가 그를 받는 것은 귀하의 관할권의 법규, 규제 또는 규정에 의해 금지되거나 제한되지 않습니다. 소유에 관하여 규제가 적용되는 경우 귀하는 귀하의 부담으로 모든 해당 규제를 준수하고 따라야 하며, Zebi는 그에 대해 책임을 지지 않습니다.
- (f) 귀하는 ZCO 토큰을 구매하고자 하는 경우 ZCO 토큰을 다음과 같이 이해, 해석, 분류, 취급할 수 없음을 인정하고 그에 동의합니다:
 - (i) 가상화폐가 아닌 다른 종류의 모든 통화;
 - (ii) 개인이나 단체가 발행한 채권, 사채, 주식
 - (iii) 그러한 채권, 사채, 주식과 관련된 권리, 옵션 또는 파생 상품;
 - (iv) 투자 신탁 단위;
 - (v) 사업 신탁 단위 파생 상품; 또는

- (vi) 사업 신탁 단위;
- (vii) 기타 증권 또는 증권의 부류.

(g) 가상화폐, 블록체인 기반 소프트웨어 시스템, 가상화폐 지갑이나 기타 관련 토큰 저장 메커니즘, 블록체인 기술 및 스마트 계약 기술의 작동, 기능, 사용법, 저장, 전송 메커니즘 및 기타 중요 특성에 대한 기본적인 수준의 이해를 갖추고 있습니다;

(h) 귀하는 ZCO 토큰을 구매하고자 하는 경우 Zebi 및 그 사업 및 운영, ZCO 토큰, Zebi 초기 토큰 판매(각각 백서에 언급된 바와 같이)와 관련된 위험이 있음을 충분히 인지하고 이해합니다;

(i) 귀하는 Zebi가 불법 행위, 계약 또는 기타 다른 종류의 간접적, 특별, 우발적, 결과적 또는 기타 손실(수익 손실, 소득 또는 이익 손실, 사용 또는 데이터 손실을 포함하되 이에 국한되지 않음)에 대해, 귀하가 본 백서 또는 그 일부를 받아들이거나 신뢰하는 것과 관련하여 어떠한 책임도 지지 않음을 인정하고 그에 동의합니다. 또한, 차액 거래 또는 다른 계약에 따른 권리의 목적 또는 위장된 목적은 이익을 확보하거나 손실을 피하는 것임을 인정하고 그에 동의합니다;

(j) 귀하는 계약을 체결할 권한이 있습니다. 즉, 개인의 경우 18세 이상이며, 법인의 경우 귀하는 해당 법인을 대신하여 행동할 권한을 정당히 부여받았습니다.

(k) 귀하는 미국의 "공인 투자자"(미국 증권법, 규정 D의 규칙 501에 정의된 바대로)입니다.

(l) 위의 모든 진술 및 보증 내용은 귀하가 본 백서 또는 그 일부(해당할 경우)에 접근 및/또는 그의 소유에 동의한 시점으로부터 사실이고, 완전하며, 정확하고, 오도하지 않습니다.

조언 없음

이 백서의 어떤 정보도 Zebi, ZCO 토큰 및 Zebi 초기 토큰 세일(각각 백서 내용 참고)과 관련하여 비즈니스, 법률, 재정 또는 세금에 대한 조언으로 간주되거나 해석되어서는 안 됩니다. Zebi와 그 사업 및 운영, ZCO 토큰 및 Zebi 초기 토큰 매각 (각각 백서 참조)과 관련해서는 법률, 재정, 세무 또는 기타 전문가와 상의해야 합니다. 귀하는 ZCO 토큰 구입 시 발생할 수 있는 재정적 위험을 무기한으로 감수해야 할 수도 있음을 숙지해야 합니다.

추가 정보 또는 업데이트 없음

어떤 사람도 Zebi와 그 비즈니스 및 운영, ZCO 토큰 및 Zebi 초기 토큰 세일(각각 백서 참고)과 관련하여 이 백서에 포함되지 않은 정보나 진술을 제공하도록 권한을 부여받지 않았습니다. 그와 같은 정보나 진술이 제공된 경우 해당 정보나 진술은 Zebi에 의해 또는 Zebi를 대신하여 승인된 것으로 간주되어서는 안 됩니다. Zebi 초기 토큰 세일(백서에 명시된 바와 같이)은 어떤 경우에도 지속적인 진술을 구성하거나, 변경 사항이 없다는 암시나 제안을 하지 않으며, Zebi의 업무나 조건, 전망 또는 본 백서에 포함된 사실이나 정보에 관한 모든 진술에 중대한 변경이 발생할 가능성이 있는 개발을 하지 않습니다.

배포 및 보급 제한

본 백서 또는 그 일부의 배포 또는 유포는 법률, 규제 요건 및 관할권의 규정에 따라 금지 또는 제한될 수 있습니다. 제한이 적용될 경우 본 백서 또는 해당 부분(경우에 따라)의 소지에 적용되는 제한 사항을 귀하 본인 부담으로, Zebi의 책임 없이 스스로 숙지하고 준수해야 합니다.

본 백서의 사본을 개인적으로 배포 또는 보급받았거나, 본 백서를 소유하고 있거나 그에 액세스할 수 있는 사람은 그를 다른 사람에게 전하거나, 본 백서 또는 그에 포함 된 정보를 어떤 목적으로든 복제하거나 배포해서는 안 됩니다. 또한, 그러한 행위가 발생되게 하거나 그를 허용해서는 안 됩니다.

데이터 보안 및 개인 정보 보호

Zebi 는 귀하 데이터의 안전을 보장하기 위해 노력합니다. Zebi 는 데이터 무단 액세스나 노출을 방지하기 위해 적절한 물리적, 전자적, 관리상의 절차를 마련하여 귀하의 데이터를 보호합니다.

당사에 제공된 모든 데이터는 무단 액세스 방지를 위해 보안 방화벽으로 보호되는 보안 컴퓨팅 환경에 저장됩니다. 회사는 구매자 데이터에 액세스해야 하는 사람에게만 액세스 권한이 부여되도록 액세스를 제어합니다. Zebi의 모든 팀 구성원은 보안 교육을 받으며, 본인의 직무와 관련된 종합적인 보안 정책과 절차, 표준을 준수해야 합니다.

Zebi 웹사이트의 보안 영역 이용 시 SSL(Secure Sockets Layer) 프로토콜과 128비트 암호화가 사용됩니다. 따라서 귀하의 컴퓨터와 Zebi 보안 컴퓨터 환경 간에 전송되는 모든 정보는 암호화되어 전송 중에 읽을 수 없습니다. 사이트의 보안 영역에는 타임아웃 기능이 있습니다. 얼마간 보안 세션을 비활성 상태로 두면 무단 액세스 방지를 위해 사이트가 타임아웃됩니다.

Zebi는 법규, 법원 명령 또는 기타 법적 절차에 따라, 일반 데이터 보호 규정 및 (인도)정보 기술 법(2000) 등의 정부 규정 준수 목적 등으로 고객에 대한 정보를 외부에 제공해야 할 수 있습니다. 이와 같은 경우가 발생하면 적법 절차를 준수하는 것이 회사의 정책이며, 이러한 상황에서 정보를 제공해야 할 경우에는 회사는 법으로 금지되어 있지 않는 한 제공 요청된 정보의 주인에게 해당 사실을 최대한 알리려고 합니다.

또한 Zebi는 법적 의무를 준수하기 위해, 회사의 데이터 보존 정책에 따라, 잠재적인 분쟁을 해결하는 데 필요한 합리적인 기간 동안 개인 정보의 사본을 소지할 수 있습니다.

Zebi는 사용자의 프라이버시 권리 보호를 위한 개인 정보 보호 정책 및 관행을 발전시켰습니다.

국가별 면책 조항 및 제한

ZCO 토큰은 어떤 관할권에서도 유가 증권이 되도록 의도되지 않습니다. 그러나 증권거래위원회가 ZCO 토큰이 유가 증권이 된다는 반대 견해를 가지고 있을 경우 본 제안은 본 제안이 가능한 특정 관할지의 등록 면제 대상이 됩니다:

미국

본 백서가 미국 내(푸에르토리코 및 미국령 버진 아일랜드 포함)에서 귀하에게 제공되는 경우 귀하의 참고

용도로만 기밀로 제공되며, 이를 복제, 공개하거나 다른 사람에게 배포할 수 없습니다.귀하는 미국에서의 ZCO 토큰 제공이 개정된 미국 증권법 D조 506(c)항에 의거하여 이루어지고 있음을 인정하고 그에 동의합니다. 본 제안에 대한 참여는 개정된 미국 증권법 섹션 4(a)(2)의 비공개 제공 면제 "세이프 하버"로 간주되는 (i) 미국 "공인 투자자"(미국 증권법 D조 501항의 정의에 따름)와 미국 증권법 S조에 의거, 오프쇼어 거래의 (ii) 비(非)"미국인"(규정 902의 정의를 따름)에 국한합니다. 또한, 귀하는 미국 증권법규 D항에 기술된 면책 조항, 제한, 규제를 준수할 것에 동의합니다.

싱가포르

본 백서가 미국 내에서 귀하에게 제공되는 경우 귀하의 참고 용도로만 기밀로 제공되며, 이를 복제, 공개하거나 다른 사람에게 배포할 수 없습니다. 이 서류를 수락함으로써 귀하는 (i) 귀하가 "기관 투자자"(싱가포르 SFA 섹션 4A 정의에 따름), "해당자"(SFA 섹션 305 정의에 따름) 또는 제안을 받은 사람(SFA 섹션 305(2)에 따름)임을 진술 및 보증하며; (ii) 여기에 설명된 면책 조항, 제한 및 규제를 준수한다는 데 동의합니다.

구매자는 이익 제안이 싱가포르 증권 거래법(289항)("SFA") 섹션 302B(1), 304 및 305에 따른 면제 제공을 조건으로 이루어졌으며, 싱가포르 금융 당국에 의해 등록된 투자 설명서와 함께 제공되거나 투자 설명서에서 발생하지 않았고, 위 법규에 따라 구매자는 본 문서에서 제안되고 본 문서의 약관에 의거해 구매자가 수락한 이익은 SFA에 따라서 그리고/또는 SFA에 따라 제공된 면제 조항에 의거하여 해당 판매가 발생하는 제안이 이루어진 경우가 아니면 이후에 타인에게 판매되어서는 안 된다는 것을 인정하고 무조건적으로 약속합니다.

위험 및 불확실성

프로젝트 위험성

ZCO 예비 구매자는(본 백서에 기술된 바와 같이) ZCO 구입 전에 Zebi, Zebi 블록체인 솔루션, Zebi 코인, Zebi 초기 토큰 세일에 연관된 모든 위험 및 불확실성(각각 백서 참조), 본 백서 및 구매 계약서에 기술된 모든 정보를 신중하게 고려하고 평가해야 합니다. 그와 같은 위험과 불확실성 중 일부가 실제 사건으로 발전할 경우 Zebi 블록체인 솔루션 및 ZCO의 효용이 심각하고 부정적인 영향을 받을 수 있습니다.

아래는 본 Zebi 초기 토큰세일과 관련된 몇 가지 위험 요소입니다. 시장 및 규제 환경이 빠르게 진화하기 때문에 이 목록에 모든 요소가 빠짐없이 포함되어 있지는 않습니다.

Zebi 블록체인 솔루션 효용의 위험

보안 위험

당사의 보안 조치에 침입이 일어나거나 고객 또는 고객 측 직원의 데이터에 무단 액세스가 발생할 경우 당사의 솔루션이 안전하다고 인식되지 않을 수 있으며, 고객이 Zebi 블록체인 솔루션의 효용에 부정적인 영향을 미치는 당사 솔루션의 사용을 줄이거나 중단할 수 있습니다.

당사의 솔루션에는 고객 및 고객 측 직원의 재정 데이터 및 급여 데이터, 개인 정보 또는 식별 정보 등 기밀 및 독점 정보의 수집, 저장, 전송이 수반됩니다. 무단 액세스 또는 보안 손상은 정보 및 효용의 손실, 소송, 배상 책임, 기타 책임을 초래할 수 있습니다.

블록 체인 기반 DaaS 시장

블록체인 기반 DaaS 시장이 축소되거나 발전이 예상보다 더딜 경우 당사의 효용이 저하되거나 사라질 수 있으며, Zebi 블록체인 솔루션에 악영향이 발생할 수 있습니다.

블록체인 기반 DaaS 시장은 온프레미스 엔터프라이즈 소프트웨어 시장만큼 성숙하지 않았으며, 블록체인 기반 DaaS가 높은 수준의 수요와 시장 수용을 달성 및 유지할지 여부는 불확실합니다.

블록체인 기반 솔루션 변동성

Zebi 제품 및 솔루션의 실제 오류 또는 감지된 오류, 충돌 또는 고장은 당사의 솔루션 및/또는 업계의 평판에 대한 고객의 만족도에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며, Zebi 블록체인 솔루션의 효용에 해를 입힐 수 있습니다.

Zebi 제품과 솔루션은 매우 복잡하며, 탐지되지 않은 결함이나 오류가 있을 수 있습니다. Zebi 제품 및 솔루션은 종종 운영 체제, 시스템 관리 소프트웨어, 장비 및 네트워킹 구성이 다른 대규모 컴퓨팅 환경과 관련해 사용되며 이는 제품 오류 또는 오작동을 일으키거나 당사 제품이 사용되는 컴퓨팅 환경의 기타 양상을 유발할 수 있습니다

ZCO

권리 없음

ZCO는 Zebi에 명시적 또는 묵시적 권리를 부여하지 않습니다. ZCO는 Zebi의 자산을 소유하는 도구가 아닙니다.

환불 또는 재판매

Zebi는 어떠한 이유로도 ZCO를 현금으로 바꾸어 주거나 보유자에게 환불할 의무가 없습니다.

내재적 가치를 포함한 ZCO의 가치는 재판매 시 보장되지 않으며, 이후에도 마찬가지입니다. 이 외에도 재판매는 ZCO 보유자에게 적용되는 법률 및 규정과 다른 법률 및 규정에 의해 제한될 수 있습니다. ZCO의 재판매 시장은 활성화되지 않을 수 있습니다.

블록체인 및 소프트웨어

스마트 계약의 처리

비트코인 및 이더리움 블록체인에서는 블록 생성이 임의의 시간에 발생할 수 있으므로 스마트 계약이 적절한 시기에 실행되지 않을 위험이 있습니다. 보유자는 이것을 알고 그 가능성을 고려해야 합니다. 비트코인 또는 이더리움 블록체인은 구매자가 기대하는 정확한 시점에 거래를 처리하지 않을 수도 있으며, 구매자는 필요한 조치를 완료한 당일에 ZCO를 받지 못할 수 있습니다.

네트워크 과부하

비트코인 및 이더리움 네트워크는 거래가 유실되거나 지연될 수 있을 때 혼잡이 발생할 수 있습니다. 개인과 집단이 의도적으로 전체 네트워크에 혼잡을 일으켜 이익을 취하려고 할 수 있습니다.

기능성

Zebi 블록체인 솔루션은 빠르게 일어나는 혁신으로 인해 시대에 뒤떨어지거나 관련성을 상실할 수 있습니다.

보안

개인 키 분실

ZCO는 디지털 키(또는 키 조합)를 필요로 하는 디지털 지갑 또는 기타 저장소에 저장할 수 있습니다. 디지털 지갑이나 저장 장치와 연결된 키를 분실하면 잔액에 액세스할 수 없게 됩니다. 또한 제3자가 보유자의 지갑이나 저장소에서 개인 키에 액세스할 수 있으며 결과적으로 그에 저장되어 있는 ZCO에 액세스할 수 있습니다. Zebi는 이로 인해 발생할 수 있는 손실에 대해 책임을 지지 않습니다.

Zebi 인프라 보안

해커 또는 기타 불량 행위자가 스마트 계약에 개입하거나 Zebi의 작동 방식을 방해할 수 있습니다. 멀웨어 공격, 서비스 거부 공격(DoS) 및 기타 디지털 장애가 이에 포함될 수 있습니다.

열린 암호키 연결

ZCO 보유자가 열린 암호키를 자신의 계정에 연결할 수 있는 액세스 권한을 제공하지 않는 경우 새로운 Zebi 블록체인의 초기 잔액이 형성되는 동안 타사가 이더리움 블록체인 내 보유자의 ZCO 잔액을 부정확하게 인식할 수 있습니다.

가상화폐 지갑 비호환성

보유자가 사용하는 지갑 또는 가상화폐 저장 시스템은 기술적으로 ZCO와 호환되어야 합니다. 호환 기술을 사용하지 못하면 ZCO 보유자가 자신의 ZCO에 액세스하지 못하게 될 수 있습니다.

Zebi 개발

타사 종속성

Zebi가 다수의 타사와 함께 작업하는 경우 Zebi는 타사의 활동을 통제하지 않습니다. 타사가 합의된 작업의 수행을 실패할 경우 Zebi 블록체인 솔루션의 효용이 심각하게 저해될 수 있습니다. 타사가 업무를 올바르게 수행한다는 보장은 없습니다.

개발팀 의존성

본 프로젝트의 존재는 Zebi 팀이 들인 노력의 결과물이며, Zebi 팀은 본 생태계 전반의 경쟁력을 유지할 책임이 있습니다. 경영진 구성원의 손실(또는 추가 인원을 유치 및 유지하지 못 함)은 Zebi 및 Zebi 블록체인 솔루션에 심각한 악영향을 미칠 수 있습니다. 자격을 갖춘 전문가가 적기 때문에 관련 경험이 있는 직원 채용은 경쟁이 치열합니다. 이와 같은 인력 부족은 자격 있는 인력 채용에 심각한 영향을 미쳐 Zebi 블록체인 솔루션에 중대한 부정적 영향을 줄 수 있습니다.

Zebi 블록체인 솔루션에 대한 관심

Zebi 블록체인 솔루션의 성공은 타사의 지속적인 관심과 참여에 달려 있습니다. 그들의 관심은 보장될 수 없습니다.

타사 프로젝트

Zebi 블록체인 솔루션은 제휴 관계가 없는 타사에 의해 추진된 대체 프로젝트를 만들 수 있습니다.

Zebi의 활동

이해 관계 충돌

Zebi의 부서들은 계열사와의 거래에 관여할 수 있습니다. Zebi 내부 또는 Zebi와 계열사 간에 이해 관계의 충돌이 발생할 수 있습니다. 관계자와의 거래는 팔 길이 원칙을 준수하지 못할 수도 있습니다.

신흥 시장

Zebi(또는 그 유닛)는 중대한 법적, 경제적 및 정치적 위험을 포함한 위험성이 큰 신흥 시장 국가에서 운영될 수 있습니다.

정부

미성숙한 규제 체계

전 세계 규제의 발전은 당사의 효용을 변화시키거나 블록체인 자산이나 블록체인 네트워크의 운영을 제한할 가능성이 있으며, 이는 Zebi 블록체인 솔루션의 효용에 부정적 영향을 미칠 수 있습니다.

블록체인 네트워크와 블록체인 자산이 인기를 얻고 시장 규모가 커짐에 따라 연방과 주, 국제 기구는 그 사용과 운영에 관심을 갖기 시작했으며 일부 경우에 대해서는 그의 규제를 시작했습니다. 가상화폐의 경우 규제 기관은 새로운 규제 체제를 만들거나, 기존 규제 체제를 가상 화폐에 적용하는 방법에 대한 지침을 발행했습니다.

캐나다, 중국, 호주, 브라질, 인도, 싱가포르, 한국을 포함한 전 세계 규제 기관들은 가상화폐공개 및 토큰 판매에 대한 입장을 발표했습니다. ZCO의 효용과 사용은 규제 기관의 블록체인 네트워크에 대한 권한 행사 여부와 방법에 따라 악영향을 받을 수 있습니다.

Zebi는 코인 유통, Zebi 블록체인 솔루션 개발, 기타 활동이 불법이 되거나 이들을 경제적으로 비실용적이 되게 만드는 입법 변경이 있을 경우 특정 관할권에서 위 활동을 중단할 수 있습니다.

라이선스 및 사용 권한

현 시점에 디지털 자산 운용에 대한 라이선스 또는 허가를 Zebi 또는 ZCO 소지자가 받아야 한다는 법적 요구는 없지만 앞으로 이러한 요구 사항이 도입될 위험이 있습니다. 규제 당국은 다양한 표준 준수, 라이선스 획득, 신분 증명, 보고 등 가상화폐 거래자에 대한 요구 사항을 설정할 수 있습니다. 이 경우 ZCO의 거래가 무기한 중지될 수 있습니다.

주 규제

Zebi는 새로운 산업에서 운영되며 강화된 감독과 통제의 대상이 될 수 있습니다. Zebi가 수행한 활동의 전부 또는 일부에 대한 규제 권한의 철회 또는 개정, 또는 한 명 이상의 개인의 현재 역할(이사 포함)의 적합성 및 타당성과 관련하여 Zebi로 하여금 특정 유형의 활동을 중단하거나 그 방식을 수정하라고 요구할 수 있습니다.

Zebi의 자산과 운영은 다양한 공공 기관에 의해 규제되며 연례 감사의 대상입니다. 감사 결과 Zebi가

법률이나 법령, 규정을 위반했으며 그러한 발견 내용에 반박하거나 적시에 위반 사항을 시정할 수 없다고 결론 내려질 수 있습니다.

Zebi가 사업을 운영한 관할권에서 이전의 규제 승인을 얻지 못하거나 사업 운영을 희망하는 관할권 내에서의 승인을 얻기 위해 규제 기관을 거부함으로써 Zebi가 Zebi 블록체인 솔루션을 유지하거나 확장하지 못하게 될 수 있습니다. 적용 법률 또는 감사 결과로 발생한 명령을 준수하지 않으면 벌금에서부터 Zebi 직원에 대한 행정적 또는 형사 고발에까지 이르는 엄중한 처벌이 내려질 수 있습니다.

당국의 조치

당국은 때때로 상당한 수준의 자유를 행사합니다. 상업적 또는 정치적 고려 사항의 영향을 받아 선택적으로, 임의적으로, 사전 통보 없이 또는 법에 위배되는 방식으로 행동합니다. 이는 Zebi의 운영에 위험을 초래합니다. 또한, 이와 같은 조건은 경쟁력에 직결되는 이점인 공공 당국으로부터의 다양한 특권과 선호를 경쟁사가 획득하게 만듭니다.

개인 정보 보호 관련 문제

개인 정보 보호 문제 및 법률 또는 기타 국내 규정은 Zebi 블록체인 솔루션의 도입을 촉진할 수 있지만 동시에 그 효율성을 저하시킬 수 있습니다. 당사의 응용프로그램은 개인 정보나 식별 정보는 물론, 재무 및 급여 데이터를 비롯하여 고객 및 고객의 독점적 기밀 정보를 저장 및 전송해야 합니다.

개인 정보의 수집, 사용, 보존, 보호, 공개, 양도, 처분 및 기타 처리에는 다양한 국내외 법률 및 규정이 적용됩니다. 이러한 데이터 보호 및 개인 정보 보호 관련 법률과 규정은 진화하고 있으며, 규제, 공개 조사, 단계적인 시행 및 제재 조치가 취해질 수 있습니다. 인도에는 공식적인 데이터 보호법이 없으며, 현재 (인도) 정보기술법(2000)의 특정 섹션(43A, 65, 69, 72A)이 적용됩니다. 데이터 보호를 둘러싼 규제는 인도 정부에 의해 곧, 수 개월 뒤 프라이버시 법률이 시행됨에 따라 달라질 것입니다.

정부 규제 이외에도 개인 정보 보호 옹호 단체 및 산업 그룹이 새롭고 다른 자체 규제 기준을 제시할 수 있습니다. 개인 정보 보호 및 데이터 보호법의 해석 및 적용이 여전히 불명확하기 때문에 이러한 법률이 기존의 데이터 관리 관행 또는 본 솔루션의 기능과 일치하지 않는 방식으로 해석 및 적용될 수 있습니다.

이러한 모든 입법 및 규제 계획은 고객의 인구 통계 및 개인 정보 처리, 저장, 이용, 전송 능력에 부정적인 영향을 미쳐 응용프로그램에 대한 수요를 줄일 수 있습니다.

귀하의 판단에 확신이 들지 않는다면 법률, 재정, 세무 또는 기타 전문 고문과 상의하시기 바랍니다.

참고 자료

1. <http://www.thehindubusinessline.com/info-tech/digital-data-generated-by-india-in-2012-equals-mt-everest/article4435180.ece>
2. Zebi 연구 팀 추정
3. <http://www.livemint.com/Politics/7MJYb4WJXezaRdf8Sr1ubl/Privacy-is-a-fundamental-right-says-Supreme-Court-in-histor.html>

4. <http://www.datacenterknowledge.com/data-center-world/bracing-change-brought-forth-gdpr>
5. <http://www.thehindu.com/news/national/centre-constitutes-new-panel-under-former-sc-judge-to-prepare-draft-data-protection-law/article19402660.ece>
6. <https://www.deccanchronicle.com/nation/current-affairs/161217/3-innovative-apps-to-up-amaravatis-expansion.html>
7. <http://www.india.com/news/india/reserve-bank-of-india-considering-to-introduce-its-own-cryptocurrency-similar-to-bitcoin-report-2478723/>
8. <https://technology.siliconindiamagazine.com/viewpoint/in-my-opinion/big-data-analytics-market-future-scope-in-india--nwid-9011.html>
9. Zebi 연구 팀 추정
10. <http://www.fonearena.com/blog/224741/jio-customer-database-of-over-120-million-users-leaked-could-be-biggest-data-breach-in-india.html>
11. <https://www.ndtv.com/business/aadhaar-data-breach-210-government-websites-displayed-private-data-says-uidai-1777380>
12. <http://www.orfonline.org/research/securing-property-rights-india-through-distributed-ledger-technology/>
13. <https://economictimes.indiatimes.com/small-biz/security-tech/security/zomato-hacked-security-breach-results-in-17-million-user-data-stolen/articleshow/58729251.cms>
14. <http://time.com/money/4936732/equifax-massive-data-breach-has-cost-the-company-4-billion-so-far/>
15. <http://www.livemint.com/Money/5FQtrxJC8jTi9EI5muZTRL/Identity-theft-biggest-contributor-to-fraud-Report.html>
16. <https://www.indiatimes.com/news/india/nearly-10-indians-lie-on-their-resumes-to-get-jobs-50-submit-fake-documents-330402.html>
17. <https://www.ndtv.com/business/airtels-aadhaar-sim-verification-faces-road-bump-as-uidai-suspends-e-kyc-licence-1788623>