

# **Contents**

- **01** Market Overview
- 02 STING 플랫폼
  - 2.1 STING Trading
  - 2.2 STING Pool
  - 2.3 STING Staking
- **03** STN Information
  - 3.1 STING 코인(STN) 개요
  - 3.2 STN 분배 정보
- **04 TEAM**
- **05** Roadmap
- 06 Partner
- 07 법적고지 및 면책사항



**STING**: White paper

본 백서는 STING에서 주관하는 블록체인 기반 국내 주식매매 서비스 및 해외 차액결제거래(CFDs) 플랫폼을 구축하기 위한 STING 프로젝트에 대한 설명 및 참고자료이며, 어떠한 문구도 투자를 요청하는 것으로 해석되어서는 안됩니다.

### 01 Market Overview

스팅(STING) 프로젝트는 국내 주식시장과 해외 CFDs(차액결제거래) 시장에서 혁신을 도모하기 위해 시작되었다. 국내 주식시장은 유가증권. 코스닥, 코넥스, k-otc 시장으로 구분이 된다. 총 시가총액은 2600조에 달하며 코스피지수는 사상 최초로 3200포인트를 돌파하였다. 세계적인 감염병으로 인한 경제위기에 자금 유통량인 M2의 가파른 증가세로, 각국의 증시가 빠른 상승세를 보이는 가운데 개인 투자자들의 예탁 잔고는 68조에 달하지만, 수익율은 기관 투자자에 비해 현저히 낮은 수준을 기록하고 있으며, 신규 개인 투자자들은 주식매매와 종목선정에 어려움을 겪고 있다. 국내 주식시장은 개인, 외국인, 금융투자, 보험, 투신, 연기금, 사모펀드, 기타법인, 기타외인, 국가지자체, 은행 등 11개의 매매주체로 구분할 수 있는데 스팅(STING)은 어느 주체의 자금이 유입되느냐에 따라 주가의 상승과 하락의 상관관계가 있음을 발견하고 이러한 국내 주식의 매입 주체 분석과 그에 따른 주가 상관계수를 연구한 끝에 국내 주식 투자 자문 프로그램을 개발하고, 플랫폼을 선보이기 위해 Sting 코인을 발행하게 되었다.

스팅(STING) 프로젝트의 두번째 플랫폼은 금융 선진국에서는 보편화된 금융 거래 시장인 CFDs(차액결제거래)의 편의성을 위한 프로그램 서비스 제공을 목적으로 한다. 차액결제거래(CFDs)의 개요는 다음과 같다. 시장에서 상품을 거래하기 위해서는 수요와 공급의 원칙에 따라 참여자 즉 매수자와 매도자 사이에 시장 가격이 형성되며, 이에 따른 여러 조건 등에 서로 합의하게 되면 상품과 화폐를 서로 주고받으며 일반적인 거래가 성사된다. 이와 같이 금융시장에서 거래시점에 직접 주고받는 형태의 거래를 현물거래(Spot Transaction)라고 불린다. 이런 현물거래에서 파생된 거래를 선물거래(Futures Transaction)라 하는데, 이는 거래시점에 거래가격과 조건 등을 합의하여 계약하지만, 현재가 아닌 미래의 일정 시점에 상품과 화폐를 서로 주고받기로 약속하는 형태의 거래를 말한다. 해외 옵션은 지수, 금리, 통화, 금속, 에너지, 농축산물 등의 현물을 기초자산으로 하는 선물 상품이다. STING 플랫폼은 전세계 주요 거래소에 상장된 차액결제거래(CFDs) 선물/옵션 상품(지수, 금리, 통화, 금속, 에너지, 농축산물 등)들을 거래할 수 있도록 지원하며, STING 사용자는 기본예탁금 없이 투자하려는 상품에 해당하는 증거금만 보유하고 있어도 투자가 가능하다는 특징이 있다. 선물/옵션 거래 특성상 상승 뿐만 아니라 하락에도 투자할 수 있기 때문에 양방향의 수익성과 풍부한 유동성 그리고 24시간의 거래시간을 지원한다.

### 02 STING 플랫폼

STING 플랫폼은 크게 국내 투자자들을 위한 주식 투자 자문 플랫폼과 해외시장 참여자들을 위한 차액결제거 래(CFDs) 플랫폼, 두 가지의 STING Trading 플랫폼이 있다. 또한 리워드를 위한 STING Pool 플랫폼과 스테이킹 서비스를 위한 STING Staking 플랫폼으로 구성되어 있다. STING 플랫폼은 뛰어난 안정성으로 보편적으로 사용되고 있고 관련 인프라가 활발하게 구축되어 있는 이더리움(Ethereum) 블록체인 네트워크를 활용한다. 이를 통해 기존에 이더리움 네트워크에서 구동되는 디지털 인프라와 수월하게 결합할 수 있어 높은 확장성을 기대할 수 있다. 스팅 생태계 내에서 사용되는 STING 코인(STN) 역시 이더리움 기반의 ERC20 스탠다드 타입으로 발행되었다. STING 코인(STN)은 블록체인 기반 스마트 컨트랙트로 구현되는 다양한 매매 계약과 서비스에서 핵심 자원이자 지불 및 결제 그리고 리워드 수단으로 사용된다. 또한 STING 코인(STN)의 보유량에 따라 수수료 절감, 추가 리워드 등의 부가적인 혜택을 받을 수 있다. STING 플랫폼의 블록체인 아키텍처는 앞서 설명했듯 이더리움(Ethereum) 블록체인으로 운영된다. STING Trading 플랫폼에서 국내 주식 투자 자문서비스에 계약한 정보와 해외 CFDs 입출금 내역은 스마트 컨트렉트를 통해 스팅의 블록체인에 투명하게 저장된다. 향후 리눅스 재단의 하이퍼레저 패브릭(Hyperledger Fabric), 카카오의 클레이튼(Klaytn) 플랫폼이나 독자적인 블록체인 네트워크에서 운영될 수 있다.



#### **STING Trading**

STING Trading은 첫째 국내 주식 투자자에게 투자 자문 서비스 프로그램을 제공한다. 국내 투자자는 보유한 스마트폰으로 언제 어디서나 실시간으로 증시의 방향성을 확인할 수 있으며 STING에서 개발한 특수한 알고리즘의 투자 자문 서비스를 Sting 코인으로 이용할 수 있다. 스팅(STING)은 국내 주식의 투자 자문 서비스를 확대하여 재단의 수익을 창출하고 궁극적으로 자산운용사로 발돋움하는 것을 목표로 한다. 둘째 해외 시장 참여자(해당 국가에서 이러한 유형의 거래가 허용되지 아니 하는 내국인 또는 외국인의 경우이용이 불가하다.)에게 CFDs거래를 매매할 수 있는 홈 트레이딩 시스템(HTS: Home Trading System)과 모바일 트레이딩(MTS: Mobile Trading System) 환경을 제공한다. 해외 시장 참여자는 CFDs시장에서 우수한 알고리즘의 Expert Advisor(계량매매프로그램)서비스를 Sting코인으로 이용할 수 있고 이를 통하여 지속적이고 편리한 자산 증식 서비스를 체험할 수 있다. 스팅(STING)은 해외 서비스인 CFDs 거래를 통해, 시장 수익률을 초과하는 포트폴리오 수익을 달성함으로써 해지펀드 업계에 독보적인 위치를 선점하고, 나아가서 FCM으로 발돋움하여, CySec(사이프러스국제금융라이센스) 취득을 목표로 한다. (이 서비스는 별도의 규제가 없는 국가에 국한되며 필요한 라이센스 취득은 차후 공지하고 지속적으로 업데이트할 계획이다.)



STING Trading의 멤버십 제도는 다음과 같으며 그 취지는 Sting코인을 장기 보유하는 홀더들에게 실질적인 이익을 차등 제공하여 단계별 멤버십을 구축하고자 함이다. 아래 수수료 혜택은 현재 초기 구상으로서 시뮬레이션 운용 결과로 가능한 수치이지만 실제 운용하면서 변경될 수 있다. 변경 사항은 즉시 공지된다.

#### STING 멤버십 제도

회원 등급		BRONZE	SILVER	GOLD	PLATINUM
등급 기준	총 매매 거래액	1천만원	5천만원	2억원	30억원
	STING 코인 보유량	100 STN	200 STN	500 STN	2,000 STN
수수료 혜택		최대 0.2%	최대 0.16%	최대 0.13%	최대 0.1%
Sting pool reward		5%	20%	45%	70%

#### STING의 CFDs 프로세스



초기 사업 비즈니스 모델은 위와 같지만, 해외 시장 참여자를 대상으로 스팅(STING)이 직접 설립한 선물회사 내에서는 다이렉트 거래가 가능해지고, 그에 따라 더 낮은 수수료와 더 빠른 거래 지원이 가능하다.



이 프로세스를 진행하는데 있어 라이센스나 등록이 필요한 국가에서는 해당 절차를 진행할 것이고, 라이센스나 등록 절차가 필요 없는 국가에서는 이 서비스를 먼저 개시할 예정이다.

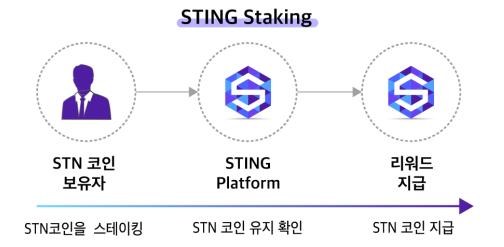
#### STING Pool

해외 시장을 목표로 하는 선물회사 설립이 완성되면 스팅(STING)은 이 생태계를 차액결제거래(CFDs) 참여자에게 이익을 공유하는 상생 경제 시스템으로 활용한다. 이를 위해 스팅(STING)은 참여자가 차액결제거래 (CFDs)를 하고 발생된 수수료의 최대 70%를 Sting 코인(STN)으로 다시 참여자에게 보상해 준다. 쉽게 말해 참여자가 100달러의 수수료를 지불했다면 최대 70달러 가치의 Sting 코인(STN)을 보상받을 수 있다. 보상 비율도 STING Trading의 수수료 감면 혜택처럼 일정량의 Sting 코인(STN)을 보유량에 따라 혜택이 달라진다. 이 리워드 시스템은 STING Trading 내의 STING 멤버십 제도의 등급기준 4단계와 연동된다. 이 리워드 혜택은 시뮬레이션 결과, 가능한 수치로 실제 운용 시 변동될 수 있다. 변동사항은 즉시 공지된다.



#### **STING Staking**

STING Staking은 Sting코인(STN) 보유자를 대상으로 일정기간 코인을 스테이킹 했을 때 보유활동을 통한 채굴과 정의 일환으로서 Sting 코인을 지급하는 서비스이다. 상세 지급 계획은 추후 공지사항을 통해 확인할 수 있다.



### **04 STN Information**

#### STING 코인(STN) 개요

● **토큰 이름**: Sting

● **토큰 심볼**: STN

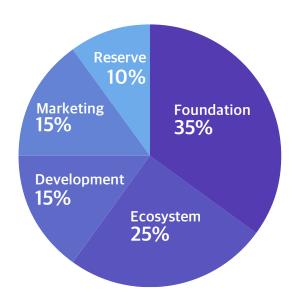
● 기술 기반 : 이더리움 ERC20

● **타입** : 유틸리티

• Decimals: 18

• 발행량: 50,000,000 STN

#### STN 분배 정보



Sting 코인은 이더리움 기반의 코인이며 최초 발행량은 50,000,000 STN이다. 총 발행량 중 35%가 재단 운영을 위해 할당되고 생태계 조성을 위해 25%, 개발과 마케팅을 위해 15%, 나머지 10%는 예비비로 할당 된다.

# 05 **TEAM**

#### Core Team



배 건 우 Co-representative 굿모닝 뷰티 대표이사 뉴런 대표



**정 용 진**Co-representative
지엔제인 대표



최 원 석 Co-representative 씨엔원 대표



송 주 한 Director

#### Global advisor



Abhishek Banerjee STING advisor



PR Expert - ICO bench



Partnerships Specialist - Crypto-Potential



Asif Iqbal STING advisor

Polkadot. × @ 9th \$BINANCE LIPBIL \$Huobi

Ambassador - Polkadot







Guz Fahlev STING advisor







Brian Baulch STING advisor



## 06 Roadmap

## 2020 Q4

- 프로젝트 공개(백서.홈페이지)
- 신규 거래소 상장

## 2021 Q1

- 스팅 월렛 출시

# 2021 Q2

- 국내거래소 추가상장
- 신규 파트너쉽 공개

# 2021 Q3

- 해외거래소 상장
- Sting platform 베타 버젼 출시
- 신규 비지니스 모델 (코인 프로그램 모델 공시)

## 2021 Q4

- 회사 설립 준비
- Sting platform 정식 버젼 출시
- 시범 운용 및 디버깅 기간

## 2022 Q1

- 해외 선물 회사 설립
- 투자 자문 회사 설립

## 2022 Q2

- Cysec 국제금융 라이센스 취득
- 투자자산운용사 설립

#### 07 Partner



#### BPInvesting - CFDs Trading 파트너

BPInvesting은 해외 차액결제거래(CFDs)를 위한 기술력과 네트워크를 확보하고 있는 기업이다. 스팅과 전략적인 차 액결제거래(CFDs) 파트너로 STING 코인(STN)을 이용해 해외사용자가 거래할 수 있도록 지원한다.



#### 굿모닝 뷰티

주식회사 굿모닝 뷰티는 부동산 개발업을 시작으로 4차 산업혁명 시대 도전을 위해 블록체인 사업을 진행하고 있다.

굿모닝 뷰티의 국내외 부동산 개발사업에서 발생하는 비용을 STING 코인(STN)으로 결제할 수 있도록 지원하며, 다양한 사업에 대한 실생활 결제가 이루어지도록 디지털 인프라를 구축하고 있다다.

## 08 법적고지 및 면책사항

본 백서는 STING(STN) 프로젝트(이하 STING)가 추진하고자 하는 블록체인 기반 국내주식 투자자문서비스 플랫폼 및 차액결제거래(CFDs) 매매 플랫폼, 새로운 사업모델과 현황, 팀에 대한 정보를 제공하고자 작성하였습니다. 이 백서를 통해 저희 플랫폼에 투자를 권유하고자 하는 목적이 아니며 그와는 전혀 무관합니다. 또한 저희 STING 팀은 이 백서를 작성 당시를 기준으로 작성하여 제공하는 것으로서, 결론을 포함해서 백서 상의 어떤 내용도 장래 시점까지 정확하다는 점을 보증하지 않습니다.

STING 팀은 이 백서와 관련하여 여러분에게 어떠한 사항도 정확성을 진술 및 보장하지 않으며, 그에 대한 법적 책임을 부담하지 않습니다. 그 예로 STING 팀은 i) 백서가 적법한 권리에 근거하여 작성되었으며, 제 3 자의 권리를 침해하지 않는지, ii) 백서가 상업적으로 가치가 있거나 유용한 지, iii) 백서가 여러분이 가지고 있는 특정한 목적의 달성에 적합한 지 iv) 백서의 내용에 오류가 있는지 등을 보장하지 않습니다. 물론, 책임 면제의 범위는 앞서 든 예에 한정되지 않습니다.

여러분이 자신의 의사결정 등 행위에 있어 이 백서를 이용(백서를 참고하거나 이를 근거로 한 경우도 포함하되 이에 한정되지 아니한다)한 경우, 그에 다른 결과는 이익, 손해 여부를 불문하고 전적으로 여러분의 판단에 따른 것입니다. 다시 말해 이 백서를 이용함으로써 여러분에게 손해, 손실, 채무 및 기타 피해가 발생하더라도 STING 팀은 그에 대한 배상, 보상 기타 책임을 부담하지 않는다는 점에 유의하시기 바랍니다.

#### 미래 예측 진술에 대한 경고문

- (a) 본 백서에 명시된 특정 표현들은 프로젝트의 미래, 미래 사건, 전망 등에 대한 예측성 진술을 담고 있습니다. 이러한 내용은 역사적 사실에 기반한 진술이 아니며 '예정,' '추정,' '믿음,' '기대,' '전망,' '예상' 등의 단어와 유사한 표현들로 식별됩니다. 본 백서 외 발표자료, 인터뷰, 동영상 등 기타 공개자료에도 이러한 미래 예측 진술이 포함될 수 있습니다. 본 백서에 포함된 미래 예측 진술은 STING 및 관계사의 향후 결과, 실적, 업적 등을 포함하지만 이에 국한되지 않습니다.
- (b) 미래 예측 진술은 다양한 리스크 및 불확실성을 포함하고 있습니다. 이러한 진술은 미래 성과를 보장하지 않으며 따라서 지나치게 의존해서는 안됩니다. 리스크 및 불확실성이 현실로 구체화되는 경우 STING 및 관계사의 실제 성과와 발전은 미래 예측 진술에 의해 설정된 기대와 다를 수 있습니다. 향후 이러한 상황에 변화가 있어도 STING 및 관계사는 미래 예측 진술에 대한 업데이트를 제공할 의무가 없습니다. 본 백서, STING 및 관계사의 홈페이지와 기타 자료 등에 포함된 미래 예측 진술을 바탕으로 행동을 하는 경우 미래 예측 진술의 내용이 실현되지 않는 것에 대한 책임은 오로지 귀하에게 있습니다.

Stingcoin.io **STING** Whitepaper

(c) 본 백서가 작성된 날짜를 기준으로 STING 플랫폼은 완성되었거나 완전히 운영 중인 상태가 아닙니다. 향 후 STING 플랫폼이 완성되고 완전히 운영될 것이라는 전제 하에 설명이 작성되었지만, 이는 플랫폼의 완성

및 완전한 운영에 대한 보장 또는 약속으로 해석되어서는 안됩니다.

자금세탁방지법(AML)

구매자 또는 잠재 구매자는 STING 팀의 STING 코인(STN) 및 기타 관련 파생상품(있는 경우)을 통해 자금 세탁, 불법적인 통화 거래 및 기타 제한된 활동에 어떠한 형태로든 참여하지 않아야 합니다. 각 참여자는 STING 코인(STN) 및 기타 관련 파생상품을 자금 세탁을 목적으로 직, 간접적 판매, 교환 및 처분할 수 없다

는 사실을 숙지하여야 합니다.

언어의 해석

본 문서는 한국어와 영어로 제공됩니다. 분쟁 발생 시, 저희는 국문 버전(KOREAN version)을 근거로 문제를

해결할 것입니다. 본 백서의 보다 정확한 해석을 위해서는 국문 버전을 참고하여 주시기 바랍니다.

중요사항

관련 정책, 법률 및 규정, 기술, 경제 및 기타 요인의 빈번한 변경으로 인해 본 백서에 제공된 정보는 정확하 지 않을 수 있고, 신뢰할 수 없거나 최종적이지 않을 수 있으며, 여러차례 변경될 수 있습니다. 본 자료는 오 직 참고를 위한 용도로만 제공됩니다. 저희 팀은 제공된 정보의 정확성 및 정당성에 책임을 지지 않습니다.

참여를 희망하는 사람은 본 백서에 있는 정보에만 의존해서는 안됩니다. 저희는 참여자들이 후원에 앞서 자 체적으로 조사하기를 권장합니다. 본질적으로 본 백서는 사업제안서 혹은 사업 홍보 문서이며, 그 어떠한 경

우에도 법적 구속력을 갖지 않습니다. 본 문서에 명시된 내용은 단지 참고용이며, STING 코인(STN) 구매자

는 스스로 추가적인 주의를 기울여야 합니다.

비즈니스모델의 변경 또는 로드맵과 다른 계획변경은 즉시 업데이트하도록 하겠습니다.

백서제작 ver 1.0 : 2021년 4월 14일

업데이트 ver 1.1: 2021년 5월 25일

15

