

WHITEPAPER

SY COIN

SYC

건축자재 × AI × 블록체인 통합 생태계

Construction Materials × AI × Blockchain Integrated Ecosystem

Network: BNB Smart Chain (BEP-20)

Total Supply: 1,000,000,000 SYC

Version 1.1 | 2026년 3월 | March 2026

박재진 (Park Jaejin) | Founder & CEO

CONFIDENTIAL

Table of Contents / 목차

Table of Contents / 목차.....	2
1. 프로젝트 개요.....	4
1.1 비전.....	4
1.2 문제 인식.....	4
건축자재 업계의 비효율.....	4
AI 투자 서비스의 한계.....	4
1.3 해결책.....	4
2. 창업자 및 사업 배경.....	6
2.1 창업자 소개.....	6
2.2 SY 한국판넬.....	6
2.3 SY 그룹 개요.....	6
3. SY 코인 생태계.....	8
3.1 생태계 구성.....	8
3.2 토큰 수요 창출 구조.....	8
3.3 SY.ai 플랫폼 상세.....	8
4. 토큰노믹스.....	9
4.1 기본 정보.....	9
4.2 배분 구조.....	9
4.3 파트너십 리저브 해제 조건.....	9
4.4 바이백 및 소각 메커니즘.....	9
5. 기술 구조.....	11
5.1 블록체인 선택: BNB Smart Chain.....	11
5.2 스마트컨트랙트 기능.....	11
5.3 플랫폼 기술 스택.....	11
6. 로드맵.....	12
Phase 1: 기반 구축 <input checked="" type="checkbox"/> 완료.....	12
Phase 2: 서비스 연동.....	12
Phase 3: 생태계 확장.....	12
Phase 4: 성장 · 상장.....	12
7. 리스크 및 면책 조항.....	13
7.1 주요 리스크.....	13
7.2 면책 조항.....	13
1. Project Overview.....	14
1.1 Vision.....	14
1.2 Problem Statement.....	14
Construction Materials Industry.....	14
AI Investment Services.....	14
1.3 Solution.....	14
2. Founder & Business Background.....	15
2.1 Founder Profile.....	15

2.2 SY Korean Panel.....	15
2.3 SY Group Overview.....	15
3. SY Coin Ecosystem.....	16
3.1 Ecosystem Structure.....	16
3.2 Demand Drivers.....	16
4. Tokenomics.....	17
4.1 Token Information.....	17
4.2 Distribution.....	17
4.3 Partnership Reserve Release Conditions.....	17
4.4 Buyback & Burn Mechanism.....	17
5. Technical Architecture.....	19
5.1 Blockchain: BNB Smart Chain.....	19
5.2 Smart Contract Features.....	19
6. Roadmap.....	20
Phase 1: Foundation <input checked="" type="checkbox"/> Completed.....	20
Phase 2: Service Integration.....	20
Phase 3: Ecosystem Expansion.....	20
Phase 4: Growth & Listing.....	20
7. Risks & Disclaimer.....	21
7.1 Key Risks.....	21
7.2 Disclaimer.....	21

본 문서는 한글본을 기준으로 작성되었으며, 영문 번역본이 후반부에 포함되어 있습니다.

This document is written primarily in Korean, with a full English translation included in Part II.

PART I

한글본 (Korean Version)

1. 프로젝트 개요

1.1 비전

SY 코인(SYC)은 건축자재 제조업과 AI 기반 투자 분석 서비스를 블록체인으로 통합하는 유틸리티 토큰입니다. 실물 제조업의 매출과 AI 서비스의 구독 수익이 토큰 경제를 뒷받침하여, 투기가 아닌 실사용 가치로 토큰 수요를 창출합니다.

기존 암호화폐 프로젝트의 99%가 '백서만 예쁘고 실체 없는' 프로젝트인 반면, SY 코인은 이미 운영 중인 제조업과 개발 중인 AI 서비스를 기반으로 합니다. 실제 매출이 발생하는 사업에서 토큰이 사용되므로, 투기적 수요가 아닌 구조적 수요가 보장됩니다.

1.2 문제 인식

건축자재 업계의 비효율

- 건축자재 B2B 거래는 여전히 전화, 팩스, 문자 중심의 비효율적 방식으로 이루어짐
- 고객 충성도 프로그램이 부재하여, 반복 구매 유인 장치가 없음
- 소규모 제조업체는 대기업 중심의 유통 구조에서 경쟁력 확보가 어려움

AI 투자 서비스의 한계

- 기존 AI 투자 서비스는 결제 수단이 제한적 (신용카드, 계좌이체 위주)
- 검증되지 않은 서비스에 대한 신뢰 부족
- 토큰 경제와 연계된 AI 서비스가 거의 없음

1.3 해결책

SY 코인은 두 가지 실물 사업을 하나의 토큰으로 연결합니다:

- 건축자재 쇼핑물:** SY 한국판넬의 제품을 SYC로 결제하면 할인 및 리워드 제공

- AI 투자 플랫폼: SY.ai 의 DeepSoccer, DeepStock, DeepCrypto 구독을 SYC 로 결제하면 20~30% 할인
- 통합 생태계: 건축자재 B2B 고객과 AI 서비스 구독자가 하나의 토큰 경제에서 교차 보상

2. 창업자 및 사업 배경

2.1 창업자 소개

구분	내용
이름	박재진 (Park Jaejin)
직책	SY 한국판넬 대표 / SY 코인 프로젝트 창업자
투자 경력	20년 투자 경력, 10년 트레이딩봇 개발 및 운영
제조업 경험	건축자재 제조업 운영 (도어, 부자재, 판넬 등)
AI 개발	SY.ai 브랜드 — DeepSoccer(축구토토 AI) 개발 중

2.2 SY 한국판넬

SY 한국판넬은 경기도 평택에 소재한 건축자재 제조업체로, 조립식판넬, 스윙도어, 행가도어, 후레싱 등을 제조 및 판매합니다.

항목	세부 정보
월 매출	약 5,000 만원 (연 약 6 억원)
주요 제품	스윙도어 (평균 15 만원), 행가도어 (평균 120 만원), 판넬, 후레싱
고객층	일반 소비자 ~ 대규모 시공업체 (전 범위)
판매 채널	네이버 스마트스토어 (sypanel) + 블로그 (bbajae1)
SY 그룹 관계	판넬 납품받고 ↔ 도어 OEM 납품 (양방향 거래)

2.3 SY 그룹 개요

SY 그룹은 대한민국의 종합 건축자재 기업집단으로, 1994년 설립 이래 30년 이상의 역사를 보유하고 있습니다. 샌드위치패널 부문 국내 시장점유율 1위를 차지하고 있으며, 건축자재 업계에서 유일하게 코스닥 시장에 상장된

기업입니다.

항목	세부 정보
모기업	에스와이(주) — 코스닥 109610
자회사 (2 호 상장)	에스와이스틸텍(주) — 코스닥 365330 (테크플레이트 전문)
2024 연결 매출	5,610 억원
사업장	국내 5 개 + 해외 6~7 개 공장
주요 계열사	에스와이스틸텍, 에스와이빌드, 에스와이코스메틱스(래시 LASH), 에스와이그린에너지(태양광) 등
온라인 플랫폼	비드앤비 (bidnbee.com) — 건축자재 비교견적/쇼핑, 전국 50 개 제휴사

※ 본 프로젝트는 에스와이(주) 및 SY 그룹의 공식 프로젝트가 아니며, 독립적으로 운영됩니다.

SY 그룹은 본 토큰의 발행 및 운영에 어떤 책임도 지지 않습니다. 향후 협업은 목표일 뿐 보장되지 않습니다.

3. SY 코인 생태계

3.1 생태계 구성

SY 코인은 두 개의 핵심 사업군을 관통하는 통합 화폐 역할을 합니다.

사업군	서비스	SYC 활용
SY 한국판넬	도어/부자재 쇼핑몰	SYC 결제 시 5~10% 할인, B2B 리워드 적립
SY.ai	DeepSoccer (축구 AI)	SYC 구독료 결제 시 20~30% 할인
SY.ai	DeepStock (주식 AI)	SYC 구독 + 스테이킹 보너스
SY.ai	DeepCrypto (코인 AI)	SYC 구독 + 프리미엄 시그널 액세스
전략적 파트너십	건축자재 플랫폼 연동	향후 비드앤비/래시 등 제휴 시 토큰 결제/리워드 확장

3.2 토큰 수요 창출 구조

SYC의 수요는 투기가 아닌 실제 사용처에서 발생합니다:

- **결제 수요:** 한국판넬 제품 구매 + SY.ai 구독료
- **할인 수요:** SYC 결제 시 5~30% 할인 → 현금보다 이득
- **스테이킹 수요:** 일정량 보유 시 VIP 혜택 (우선 납품, 프리미엄 AI 시그널, 올패스)
- **소각 구조:** 서비스 매출의 일부로 SYC 바이백 → 소각 → 희소성 증가
- **교차 보상:** 건축자재 구매 시 AI 서비스 할인쿠폰 지급, AI 구독 시 쇼핑몰 리워드 적립

3.3 SY.ai 플랫폼 상세

SY.ai는 AI 기반 투자 분석 서비스의 통합 브랜드입니다. 창업자의 20년 투자 경력과 10년 트레이딩봇 운영 노하우를 기반으로 구축됩니다.

서비스	대상	상태	SYC 결제 할인
DeepSoccer	축구토토 AI 예측	개발 중 (베타)	20~30%
DeepStock	주식 AI 분석	기획 단계	20~30%
DeepCrypto	암호화폐 AI 분석	기획 단계	20~30%

4. 토큰노믹스

4.1 기본 정보

항목	내용
토큰명	SY Coin (SYC)
네트워크	BNB Smart Chain (BEP-20)
총 발행량	1,000,000,000 SYC (10억 개)
소수점	18 자리
초기 가격	DEX 유동성 풀 구성 시 결정
추가 발행	불가 (MaxSupply 고정)

4.2 배분 구조

구분	비율	수량	용도 및 조건
서비스 생태계	30%	3억	결제 보상, 할인 자원, 리워드 풀, 에어드랍 이벤트
공개 판매	20%	2억	초기 자금 확보, DEX 유동성 공급
전략적 파트너십	15%	1.5억	건축자재/뷰티 플랫폼 연동 시 해제 (스마트컨트랙트 잠금)
팀/창업자	15%	1.5억	12개월 리니어 베스팅 (매월 1/12 해제)
마케팅/에어드랍	10%	1억	초기 사용자 유치, 커뮤니티 성장, 인플루언서 협업
유동성 풀	10%	1억	PancakeSwap SYC/BNB 페어 초기 유동성

4.3 파트너십 리저브 해제 조건

전략적 파트너십 리저브(15%, 1.5억 SYC)는 스마트컨트랙트로 잠금되며, 다음 조건 충족 시 해제됩니다:

- 1차 해제 (50%):** 건축자재 플랫폼(비드앤비 등)과 공식 제휴 체결 시
- 2차 해제 (50%):** 뷰티/코스메틱 플랫폼(래시 등) 연동 시

이를 통해 실제 협업 없이 물량이 풀리는 것을 방지하고 투자자 신뢰를 확보합니다.

4.4 바이백 및 소각 메커니즘

서비스 매출의 일부를 SYC 로 재매입(buyback)하고, 재매입된 토큰을 소각(burn)하여 유통량을 줄입니다.

서비스가 성장할수록 소각량이 증가하여 토큰의 희소성이 자연스럽게 높아집니다.

- 바이백 자원: 한국판넬 월매출 + SY.ai 구독 수익의 일부
- 소각 방식: 스마트컨트랙트 burn 함수로 영구 제거
- 투명성: 모든 바이백/소각 내역 블록체인에서 검증 가능

5. 기술 구조

5.1 블록체인 선택: BNB Smart Chain

BNB Smart Chain(BSC)을 선택한 이유:

- **저렴한 가스비:** 건당 수십원 수준으로, 실사용 결제에 적합
- **빠른 속도:** 블록 생성 약 3초, 결제 확인이 신속
- **높은 호환성:** EVM 호환으로 향후 이더리움 브릿지 가능
- **DEX 생태계:** PancakeSwap 등 성숙한 DEX 즉시 활용 가능

5.2 스마트컨트랙트 기능

- **BEP-20 표준:** 전송, 승인 등 표준 토큰 기능
- **소각(Burn):** owner 가 바이백한 토큰을 영구 제거하는 함수
- **베스팅(Vesting):** 팀/파트너십 물량을 시간에 따라 점진적으로 해제
- **일시정지(Pause):** 보안 사고 발생 시 긴급 거래 정지 기능
- **MaxSupply 고정:** 총 발행량 10억 개 이상 추가 발행 불가

5.3 플랫폼 기술 스택

구분	기술
프론트엔드	React / Next.js (홈페이지 + SY.ai 플랫폼)
지갑 연동	MetaMask / WalletConnect
결제 처리	Web3.js 기반 SYC 결제
백엔드	Node.js + 주문/재고 관리 API
AI 엔진	Python (ML/DL) + 자체 예측 모델

6. 로드맵

Phase 1: 기반 구축 완료

BEP-20 토큰 발행 + 한국판넬 자체 홈페이지 오픈

- BEP-20 스마트컨트랙트 개발 및 배포 (토큰 발행, 베스팅, 소각, 파트너십 리저브 잠금)
- SY 한국판넬 자체 홈페이지 구축 (제품 카탈로그 + SYC 결제 연동)
- PancakeSwap SYC/BNB 유동성 풀 구성
- 백서(Whitepaper) 공개 및 공식 웹사이트 오픈

Phase 2: 서비스 연동

SY.ai 유료화 + SYC 결제 연동

- DeepSoccer 유료화 론칭 + SYC 결제 시 20~30% 할인
- SY.ai 통합 플랫폼 구축 (회원가입 + SYC 지급 연동)
- 스테이킹 시스템 도입 (올패스 VIP 혜택)
- 텔레그램/디스코드 공식 커뮤니티 구축

Phase 3: 생태계 확장

AI 서비스 확대 + B2B 생태계 구축

- DeepStock, DeepCrypto 서비스 출시
- B2B 할인/리워드 시스템 구축 (시공업체 대상)
- 토큰 바이백 · 소각 개시
- 전략적 파트너십 협상 추진 (비드앤비, 래시 등)

Phase 4: 성장 · 상장

CEX 거래소 상장 + 생태계 규모 확대

- 실사용 실적 기반 CEX 거래소 상장 신청

- 법률 검토 및 가상자산사업자 신고
- 필요 시 멀티체인 확장 (이더리움 브릿지 또는 독자 메인넷)

7. 리스크 및 면책 조항

7.1 주요 리스크

- **규제 리스크:** 한국 가상자산 규제 변화에 따라 사업 모델 조정이 필요할 수 있습니다.
- **시장 리스크:** 암호화폐 시장의 변동성에 따라 토큰 가치가 변동될 수 있습니다.
- **기술 리스크:** 스마트컨트랙트 보안 취약점이 발견될 수 있습니다.
- **운영 리스크:** 소규모 팀 특성상 개발 및 운영 역량에 한계가 있을 수 있습니다.
- **파트너십 리스크:** SY 그룹과의 향후 협업은 보장되지 않으며, 실현되지 않을 수 있습니다.

7.2 면책 조항

본 문서에 기술된 모든 내용은 투자 권유가 아니며, 투자 판단은 본인 책임 하에 이루어져야 합니다.

본 프로젝트는 에스와이(주), 에스와이스틸텍(주) 및 에스와이그룹 소속 계열사의 공식 프로젝트가 아니며, 박재진 대표가 독립적으로 운영합니다.

SY 코인(SYC)은 상기 기업들의 공식 토큰이 아니며, 에스와이그룹은 본 토큰의 발행, 유통, 가치 변동 및 운영에 대해 어떤 책임도 지지 않습니다.

백서에 기술된 로드맵, 파트너십, 서비스 확장 계획은 목표일 뿐이며, 시장 상황, 기술적 제약, 규제 환경 변화 등으로 인해 변경되거나 실현되지 않을 수 있습니다.

토큰 가격은 시장 수급에 의해 결정되며, 프로젝트 측은 토큰 가격의 상승을 보장하거나 약속하지 않습니다.

PART II

English Version

1. Project Overview

1.1 Vision

SY Coin (SYC) is a utility token that integrates a construction materials manufacturing business with AI-powered investment analysis services on the blockchain. Real manufacturing revenue and AI subscription income underpin the token economy, creating demand through actual usage rather than speculation.

While 99% of cryptocurrency projects lack real-world substance, SY Coin is backed by an operating manufacturing business and actively developed AI services, ensuring structural demand beyond speculative interest.

1.2 Problem Statement

Construction Materials Industry

- B2B transactions still rely on inefficient methods: phone calls, fax, and text messages
- No customer loyalty programs to incentivize repeat purchases
- Small manufacturers struggle to compete against large-company-dominated distribution

AI Investment Services

- Existing AI investment services have limited payment options
- Lack of trust in unverified services
- Almost no AI services linked to token economies

1.3 Solution

SY Coin connects two real businesses through a single token:

- **Construction Materials Shopping Mall:** Pay with SYC for discounts and rewards on SY Korean Panel products
- **AI Investment Platform:** Pay SY.ai subscription (DeepSoccer, DeepStock, DeepCrypto) with SYC for 20-30% discount
- **Integrated Ecosystem:** Cross-rewards between B2B construction customers and AI subscribers

2. Founder & Business Background

2.1 Founder Profile

Item	Details
Name	Park Jaejin (박재진)
Role	CEO, SY Korean Panel / Founder, SY Coin Project
Investment	20 years of investment experience, 10 years of trading bot development
Manufacturing	Operating construction materials manufacturing (doors, accessories, panels)
AI Development	SY.ai brand — DeepSoccer (soccer AI prediction) under development

2.2 SY Korean Panel

SY Korean Panel is a construction materials manufacturer based in Pyeongtaek, Gyeonggi Province, producing prefab panels, swing doors, hanger doors, and flashing products. Monthly revenue is approximately 50 million KRW (annual ~600 million KRW), selling through Naver Smart Store and engaging in bidirectional trade with SY Group (receiving panel supply, providing door OEM).

2.3 SY Group Overview

SY Group is a comprehensive construction materials conglomerate in South Korea, founded in 1994 with over 30 years of history. The group holds the #1 domestic market share in sandwich panels and is the only construction materials company listed on KOSDAQ.

- Parent: SY Co., Ltd. (KOSDAQ: 109610)
- Subsidiary: SY SteelTec Co., Ltd. (KOSDAQ: 365330) — Deck plate specialist
- 2024 Consolidated Revenue: KRW 561 billion
- Operations: 5 domestic + 6-7 overseas factories
- Key subsidiaries: SY Cosmetics (LASH skincare brand), BidnBee (online construction materials platform with 50 affiliates), SY Green Energy (solar), and more

DISCLAIMER: This project is NOT an official project of SY Co., Ltd. or SY Group. It is independently operated by Park Jaejin.

*SY Group bears no responsibility for the issuance, distribution, value, or operation of this token.
Future partnership is a goal, not a guarantee.*

3. SY Coin Ecosystem

3.1 Ecosystem Structure

Business	Service	SYC Usage
SY Korean Panel	Door/Materials Mall	5-10% discount for SYC payment, B2B reward accumulation
SY.ai	DeepSoccer	20-30% discount on subscription when paying with SYC
SY.ai	DeepStock	SYC subscription + staking bonus
SY.ai	DeepCrypto	SYC subscription + premium signal access
Partnership	Platform Integration	Future BidnBee/LASH integration for token payment/rewards

3.2 Demand Drivers

- **Payment Demand:** Product purchases at SY Korean Panel + SY.ai subscription fees
- **Discount Demand:** 5-30% savings over cash payment when using SYC
- **Staking Demand:** VIP benefits for holders (priority supply, premium AI signals, all-access pass)
- **Buyback & Burn:** Portion of service revenue used to buy back and permanently burn SYC
- **Cross-Rewards:** Construction purchases earn AI discounts; AI subscriptions earn mall rewards

4. Tokenomics

4.1 Token Information

Item	Details
Token Name	SY Coin (SYC)
Network	BNB Smart Chain (BEP-20)
Total Supply	1,000,000,000 SYC (1 Billion, Fixed)
Decimals	18
Initial Price	Determined at DEX liquidity pool launch
Additional Minting	Not possible (MaxSupply fixed)

4.2 Distribution

Category	Share	Amount	Purpose & Conditions
Service Ecosystem	30%	300M	Payment rewards, discounts, loyalty pool, airdrop events
Public Sale	20%	200M	Initial funding, DEX liquidity supply
Strategic Partnership	15%	150M	Released upon platform partnership (smart contract locked)
Team/Founder	15%	150M	12-month linear vesting (1/12 released monthly)
Marketing/Airdrop	10%	100M	User acquisition, community growth, influencer partnerships
Liquidity Pool	10%	100M	PancakeSwap SYC/BNB initial liquidity

4.3 Partnership Reserve Release Conditions

- **1st Release (50%):** Upon official partnership agreement with construction materials platform (e.g., BidnBee)

- **2nd Release (50%):** Upon beauty/cosmetics platform integration (e.g., LASH)

4.4 Buyback & Burn Mechanism

A portion of service revenue is used to repurchase SYC from the open market, and repurchased tokens are permanently burned via smart contract. As services grow, burn volume increases, naturally enhancing token scarcity.

5. Technical Architecture

5.1 Blockchain: BNB Smart Chain

- **Low Gas Fees:** Transaction costs of just tens of KRW, ideal for real-world payments
- **Fast Transactions:** ~3 second block time for quick payment confirmations
- **EVM Compatible:** Future Ethereum bridge possible for multi-chain expansion
- **Mature DEX:** Immediate access to PancakeSwap and other established DEXs

5.2 Smart Contract Features

- **BEP-20 Standard:** Standard transfer, approval, and allowance functions
- **Burn:** Permanent removal of buyback tokens via burn function
- **Vesting:** Time-locked gradual release for team and partnership allocations
- **Pause:** Emergency transaction freeze for security incidents
- **Fixed MaxSupply:** No additional minting beyond 1 billion tokens

6. Roadmap

Phase 1: Foundation Completed

Token launch + SY Korean Panel website with SYC payment

-  BEP-20 smart contract deployment (token, vesting, burn, partnership lock)
-  SY Korean Panel website with product catalog and SYC payment integration
-  PancakeSwap SYC/BNB liquidity pool launch
-  Whitepaper publication and official website launch

Phase 2: Service Integration

SY.ai monetization + SYC payment integration

- DeepSoccer paid launch with 20-30% SYC payment discount
- SY.ai unified platform (user accounts + SYC wallet integration)
- Staking system with VIP all-access benefits
- Telegram/Discord official community launch

Phase 3: Ecosystem Expansion

AI service expansion + B2B ecosystem

- DeepStock and DeepCrypto service launch
- B2B discount/reward system for construction contractors
- Token buyback and burn program activation
- Strategic partnership negotiations (BidnBee, LASH, etc.)

Phase 4: Growth & Listing

CEX listing + ecosystem scale-up

- CEX exchange listing application based on real usage metrics

- Legal review and virtual asset business operator registration
- Optional multi-chain expansion (Ethereum bridge or independent mainnet)

7. Risks & Disclaimer

7.1 Key Risks

- **Regulatory Risk:** Changes in Korean virtual asset regulations may require business model adjustments.
- **Market Risk:** Token value may fluctuate due to cryptocurrency market volatility.
- **Technical Risk:** Smart contract security vulnerabilities may be discovered.
- **Operational Risk:** Small team size may limit development and operational capacity.
- **Partnership Risk:** Future collaboration with SY Group is not guaranteed and may not materialize.

7.2 Disclaimer

Nothing in this document constitutes investment advice. All investment decisions must be made at the investor's own risk and responsibility.

This project is NOT an official project of SY Co., Ltd., SY SteelTec Co., Ltd., or any SY Group subsidiary. It is independently operated by Park Jaejin.

SY Coin (SYC) is not an official token of the aforementioned companies. SY Group bears no responsibility for the issuance, distribution, value fluctuation, or operation of this token.

The roadmap, partnerships, and service expansion plans described in this whitepaper are goals only and may be modified or unrealized due to market conditions, technical constraints, or regulatory changes.

Token price is determined by market supply and demand. The project does not guarantee or promise any token price appreciation.

CONTACT

Founder: 박재진 (Park Jaejin)
Business: SY 한국판넬 (SY Korean Panel)
Smart Store: smartstore.naver.com/sypanel

© 2026 SY Coin Project. All rights reserved.