

KOSCOM

STO

STABLECOIN

# STO Payment Leg을 위한 프라이버시 인프라

토큰증권(STO) 결제 시 거래 정보 보호 및 규제 준수를 동시에 달성



LatticA

ZK + FHE Infrastructure for KOSCOM

# 한국 STO 시장 동향



**2024.02**

토큰증권 발행 시작

**11개**

STO 발행 기업 (2025.01)

**결제 인프라**

Stablecoin 도입 논의 중

## 금융위원회

"**토ken증권 발행·유통 규율체계 정비방안**" 발표

2023.02

## 코스콤

**STO 플랫폼 구축 및 스테이블코인 결제 검토**

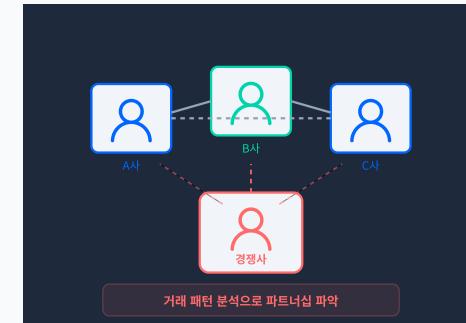
2024-2025

# STO 결제 시 정보 노출 문제



## 거래 금액 노출

블록체인 상 모든 결제 내역이 공개되어  
경쟁사에 거래 규모 파악 가능



## 거래 관계 노출

누가 누구와 거래하는지 추적 가능  
기업 전략 및 파트너십 유출 우려



### 현재 상황

Stablecoin 결제가 시작되면 모든 거래 내역이 체인에 기록 → 경쟁사/제3자가 분석 가능

# 기존 방식의 한계

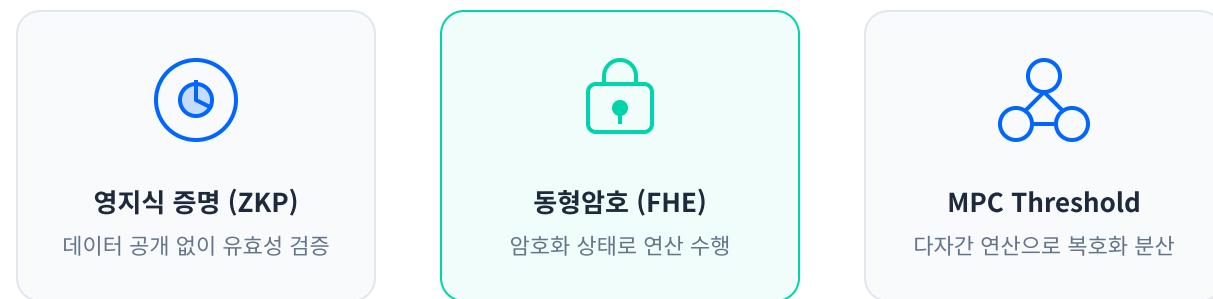
		LatticA
금액 비공개	✗	제한적
주소 비공개	✗	내부만
규제 준수 (AML/KYC)	✓	✓
감독 기관 감사	✓	제한적



**핵심 요구사항** 프라이버시 + 규제준수 = 양립 가능해야 함

LatticA는 둘 다 제공

# ZK + FHE 아키텍처



감독 기관 질의 "X 기업의 월간 거래 총액 > 10억?"



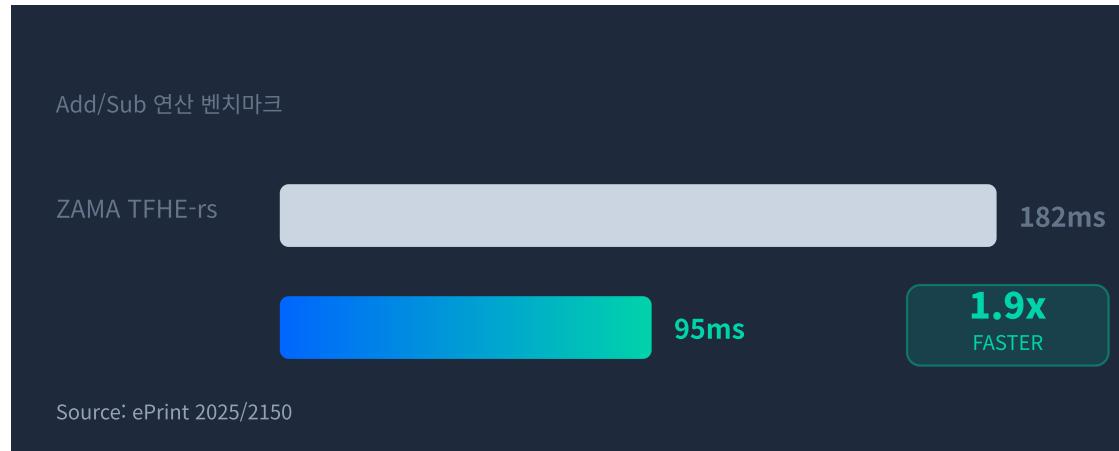
FHE 응답 TRUE (암호화 상태로 계산됨)

활용 시나리오

# 코스콤 STO 적용 사례



# Why LatticA



**1.9x**

FHE 성능

ZAMA 대비 부트스트래핑 속도

## Cross-Platform

결정론적 연산

CPU/GPU/FPGA 동일 결과

## Compliance

금융 규제 대응

AML/KYC + 감사 로그 내장



NTT 기반

FFT 오차 없는 정밀 연산



Threshold 복호화

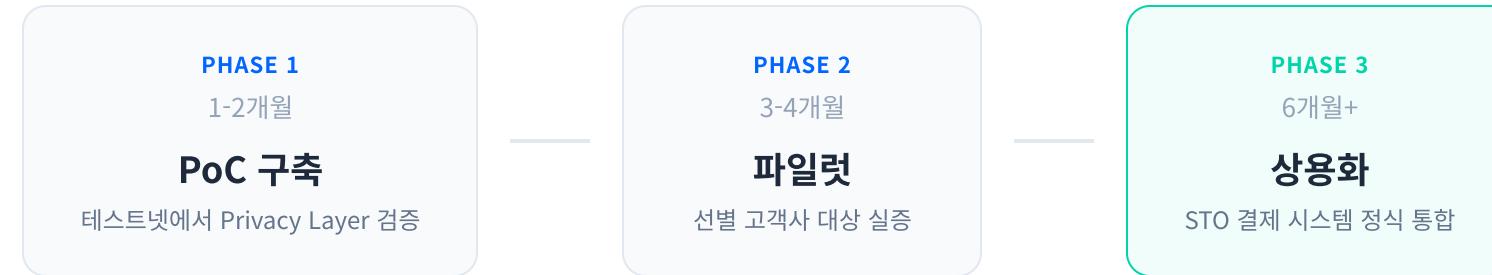
다자간 키 분산으로 단일 장애점 제거



Production Ready

PoC 즉시 진행 가능

# 코스콤과 함께



코스콤 STO 플랫폼에 프라이버시 레이어 구축

미팅 요청

✉ contact@lattica.io

🔗 lattica.io

