



# **DIN:** Decentralized Insurance

Pitch Deck - Korean

1. 문제 정의: 왜 탈중앙화 보험인가?
2. 해결책: DIN의 작동 방식
3. 왜 Kaia인가, 왜 USDT인가
4. 사용자 가치 제안
5. DIN 토큰, 오라클(DINO), 거버넌스(DINGO)
6. 로드맵과 비전

# Why Decentralized Insurance? 왜 탈중앙화 보험인가?

# 1. Why Decentralized Insurance?

## Web3, DeFi에는 아직 안전망이 없습니다.

Web3, DeFi 사용자들은 변동성, 오라클 실패, 이벤트 리스크에 노출되어 있지만, **간결한 보호 수단이 없습니다.**

파생상품은 너무나도 복잡하고 많은 관리가 필요합니다.  
보호는 단순하고 자동적이어야 합니다.

# 1. Why Decentralized Insurance?

## 전통적인 보험은 Web3와 맞지 않습니다.

느린 심사, 불투명한 과정, 높은 비용...  
결정적으로, 규제와의 마찰이 커서 채택하기 어렵습니다.

Web3는 분 단위로 움직이는데도,  
전통적인 보험은 수개월이 걸립니다.

# 1. Why Decentralized Insurance?

## 리스크 격차 발생

다양한 파생상품을 사용해도,  
예상 밖의 가격 급락, 서비스 중단, 오프체인 이벤트 등은  
여전히 커버되지 않습니다,

사용자들은 복잡한 임시방편을 찾아내 간신히 헤지(Hedge)  
하거나  
무보험 상태를 감수합니다.

# 1. Why Decentralized Insurance?

## 사용자의 불편함

헤징을 위해서는 복잡한 파생상품을 채택할 수밖에 없습니다.  
명확한 보험료도, 빠른 지급도, 간단한 온체인 기록도 없습니다.

확실성이 필요한 순간에 불확실성만 남습니다.

# 1. Why Decentralized Insurance?

## DIN을 소개합니다.

오라클 조건 기반, 100% 온체인, 자동 정산 DeFi 보험입니다.

보험 구매부터, 조건 결정, 정산과 지급까지.  
구매자들에게는 단순한 경험으로 강력한 보호를,  
예치자(판매자)들에게는 새로운 DeFi 투자 옵션을 제공합니다.



# How DIN Works

# 해결책, DIN의 작동 방식

## 2. How DIN Works

### DIN: 온체인 조건 기반 보험

사전 정의된 **트리거와 만기가 결과를 결정합니다.**  
데이터는 신뢰 가능한 오라클에서 제공합니다.  
복잡한 수동 청구도, 정산 지연도 없습니다.

모든 규칙은 온체인에 기록되고, 결과는 누구나 검증 가능합니다.

### 보험 구매자 여정

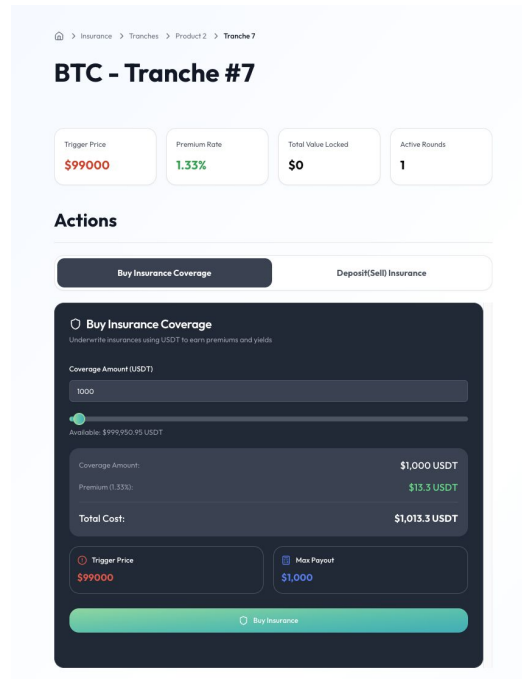
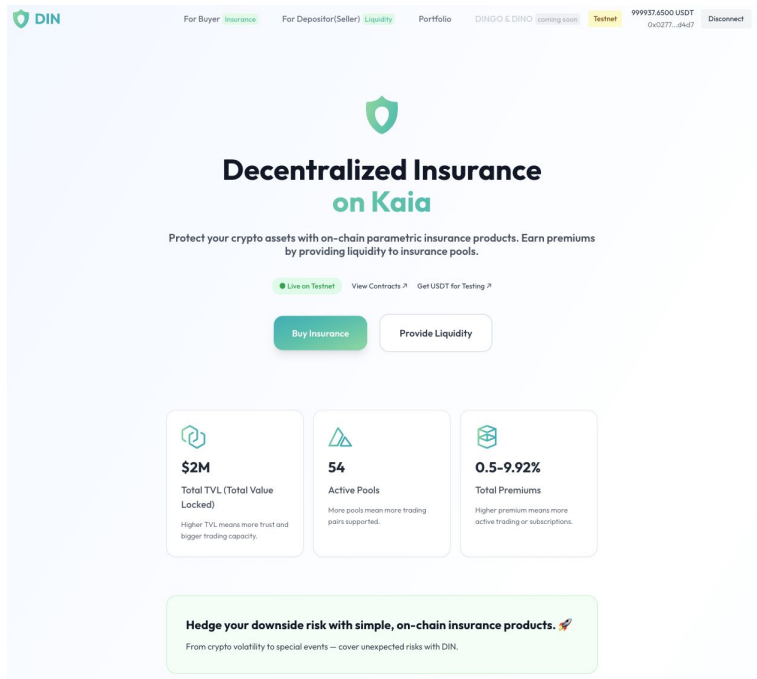
구매자는 DIN 웹 앱에 접속해 Kaia 지갑을 연결합니다.  
보험을 둘러보고, 원하는 상품에 USDT로 프리미엄을  
결제합니다.

구매 즉시 DIN 보험 NFT(KIP17)가 발급되고,  
대시보드에서 보장 상태와 예상 지급액을 확인할 수 있습니다.

## 2. How DIN Works

### 보험 구매자 여정

DIN에 방문해 보험 상품을 탐색합니다.



## 2. How DIN Works

### 보험 구매자 여정

보장을 설정하고, 프리미엄을 지불합니다.

Insurance > Tranches > Product 2 > Tranche 7

### BTC - Tranche #7

Trigger Price <b>\$99000</b>	Premium Rate <b>1.33%</b>	Total Value Locked <b>\$0</b>	Active Rounds <b>1</b>
---------------------------------	------------------------------	----------------------------------	---------------------------

#### Actions

Buy Insurance CoverageDeposit(Sell) Insurance

##### Buy Insurance Coverage

Underwrite insurances using USDT to earn premiums and yields

Coverage Amount (USDT)  
1000

Available: \$999,950.95 USDT

Coverage Amount:	<b>\$1,000 USDT</b>
Premium (1.33%):	<b>\$13.3 USDT</b>
Total Cost:	<b>\$1,013.3 USDT</b>

Trigger Price  
**\$99000**

Max Payout  
**\$1,000**

Processing...



For Buyer	Insurance	For Depositor(Seller)	Liquidity	Portfolio	DINGO & DINO	coming soon	Testnet
Expires in 1 days Current BTC \$110,000 Trigger at \$108,900	View Details	Expires in 1 days Current BTC \$110,000 Trigger at \$111,100	View Details	Tranche #3 ETH Coverage \$2,000 Premium Paid \$10.00 Expires in 1 days Current ETH \$110,000 Trigger at \$4,356	View Details	Tranche #4 ETH Coverage \$5,000 Premium Paid \$20.00 Expires in 1 days Current ETH \$110,000 Trigger at \$4,444	View Details
Tranche #7 BTC Coverage \$1,000 Premium Paid \$13.30 Expires in 7 days Current BTC \$110,000 Trigger at \$99,000	View Details						

## 2. How DIN Works

### 보험 구매자 여정

보험이 실행되고, KIP17 NFT도 발행됩니다.

The screenshot shows the details of a 'DIN Insurance Token' on a blockchain explorer. The token is identified as 'DIN-INSURANCE' with a contract address of '0x03baae944160dcbb5b06f70a466fb68cd09ca3c82'. It has a token ID of 6 and is owned by '0x0277f727d10563be7563e039f6ac5b1d5ef4402'. The token's URI is 'f"name":"DIN Insurance Token #6","description":"Insurance post...'. The 'NFT 전송' (NFT Transfer) section shows a transaction from '0x7f20...45c701' to '0x0277...d4d2' with a value of '194650264' and a timestamp of '8분 전' (8 minutes ago).

**DIN Insurance Token** DIN-INSURANCE

**개요**

상표	DIN-INSURANCE
계약	0x03baae944160dcbb5b06f70a466fb68cd09ca3c82
토큰 ID	6
보유자	0x0277f727d10563be7563e039f6ac5b1d5ef4402
송 전송	1
토큰 URI	f"name":"DIN Insurance Token #6","description":"Insurance post...

**설명**

-

**NFT 전송**

최근 1 개월 기록 표시

시간

트랜잭션 해시	금액 #	시간	전송자	→ 수신자	토큰 수
0x7f20...45c701	194650264	8분 전	0x0000...0000	→ 0x0277...d4d2	1

## 2. How DIN Works

### 보험 예치자(판매자) 여정

보험 판매자는 프리미엄을 고려해 인수할 보험을 결정합니다.  
먼저 USDT 담보를 예치해 보험을 인수하고,  
체결 즉시 보험 프리미엄을 얻으며 **재예치 이자**까지 획득합니다.

미체결 담보는 마감 시 자동 환급됩니다.  
복잡한 문의 접수도, 락업이나 지연도 없습니다.

## 2. How DIN Works

### 보험 예치자(판매자) 여정

DIN에서 예치할 보험을 선택합니다.

The screenshot shows the DIN website interface for liquidity providers. At the top, there's a navigation bar with links for 'For Buyer Insurance', 'For Depositor(Seller) Liquidity', 'Portfolio', 'DINGO & DINO coming soon', 'Testnet', and a balance of '999957.6500 USDT'. The main heading is 'Decentralized Insurance on Kaia' with a shield icon. Below it, a subheading reads: 'Protect your crypto assets with on-chain parametric insurance products. Earn premiums by providing liquidity to insurance pools.' There are three buttons: 'Live on Testnet', 'View Contracts', and 'Get USDT for Testing'. Below these are two main buttons: 'Buy Insurance' and 'Provide Liquidity'. At the bottom, there are three statistics cards: 'Total TVL (Total Value Locked)' at '\$2M', 'Active Pools' at '54', and 'Total Premiums' at '0.5-9.92%'. A footer note says: 'Hedge your downside risk with simple, on-chain insurance products. From crypto volatility to special events — cover unexpected risks with DIN.'

The screenshot shows the 'Available Tranche Pools' section. It features four pool cards arranged in a 2x2 grid. The top row shows 'BTC Pools' and the bottom row shows 'ETH Pools'. Each card displays the following information: Premium (0.5%), Trigger (Price Below or Price Above), Price (e.g., \$108,900.00 or \$4,356.00), Cap (e.g., \$50,000.00 USDT or \$25,000.00 USDT), and Maturity (30 days). Each card has a 'View Details' button at the bottom.



## 2. How DIN Works

보험 예치자(판매자) 여정    프리미엄을 고려해 예치를 결정합니다.

Insurance > Tranches > Product 2 > Tranche 10

### BTC - Tranche #10

Trigger Price <b>\$121000</b>	Premium Rate <b>1.33%</b>	Total Value Locked <b>\$0</b>	Active Rounds <b>1</b>
----------------------------------	------------------------------	----------------------------------	---------------------------

**Actions**

Buy Insurance Coverage    Deposit(Sell) Insurance

**Deposit(Sell) Insurance**  
Underwrite insurances using USDT to earn premiums and yields

Your Position  
**\$0.00 USDT**

Share Price  
**\$1.0000**  
Per share value

Deposit Amount (USDT)

5000

Available: \$999,957.65 USDT

You will deposit: **5,000 USDT**

Estimated shares: **0.0000 shares**

Deposit USDT

Insurance > Tranches > Product 2 > Tranche 10

### BTC - Tranche #10

Trigger Price <b>\$121000</b>	Premium Rate <b>1.33%</b>	Total Value Locked <b>\$0</b>	Active Rounds <b>1</b>
----------------------------------	------------------------------	----------------------------------	---------------------------

**Actions**

Buy Insurance Coverage    Deposit(Sell) Insurance

**Deposit(Sell) Insurance**  
Underwrite insurances using USDT to earn premiums and yields

Your Position  
**\$0.00 USDT**

Share Price  
**\$1.0000**  
Per share value

Deposit Amount (USDT)

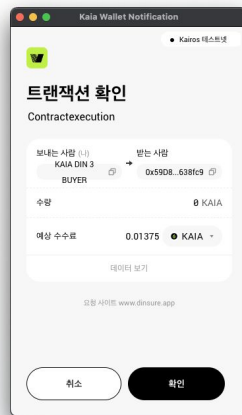
5000

Available: \$999,957.65 USDT

You will deposit: **5,000 USDT**

Estimated shares: **0.0000 shares**

Processing...



## 2. How DIN Works

### 보험 예치자(판매자) 여정

예치가 완료되면 포트폴리오에서 확인이 가능하고,  
체결 시 프리미엄이 지급됩니다.

#### Portfolio Overview

Total Coverage	USD KRW
<b>\$11,810</b> USD	
5 active policies	
Liquidity Provided	
<b>\$5,000</b> USD	
1 pool positions	
Total Earnings	
<b>\$0.00</b> USD	
Premiums + Staking rewards	
Earnings vs. capital: \$0 earned on \$5,000 liquidity = 0.0% return	

Active Insurance (5)

LP Positions (1)

History

#### Tranche #10

BTC

Active

Deposited	Current Value
<b>\$5,000</b>	<b>\$5,000</b>
Earned Premium	Staking Rewards
<b>\$0.00</b>	<b>\$0.00</b>
Round ends in	
7 days	

View Details

Insurance > Tranches > Product 2 > Tranche 10

#### BTC - Tranche #10

Trigger Price	Premium Rate	Total Value Locked	Active Rounds
<b>\$121000</b>	<b>1.33%</b>	<b>\$5,000</b>	<b>1</b>

#### Actions

Buy Insurance Coverage

Deposit(Sell) Insurance

#### Deposit(Sell) Insurance

Underwrite insurances using USD to earn premiums and yields

##### Your Position

**\$5000.00** USD  
0.00000 shares

##### Share Price

**\$1.0000**  
Per share value

##### Deposit Amount (USD)

Enter amount to deposit

Available: \$994,937.65 USD

You will deposit:

0 USD

Estimated shares:

0 shares

You already have position

보낸 주소

→

받는 주소

메서드 ⓘ

0xa642...8272 → 0xee65...1a73 depositCollateral

0xa642...8272 → 0x7f1a...0916 approve

0xa642...8272 → 0x7f1a...0916 approve

0xa642...8272 → 0x2aa2...f673 depositCollateral

보낸 주소

→

받는 주소

토큰

량

0xee65...1a73 → 0xa642...8272 DIN USD 18,000,000.00

0x2aa2...f673 → 0xa642...8272 DIN USD 9,000,000.00

<https://dinsure.app>



## 2. How DIN Works

### 보험 라이프사이클

보험이 온체인에 등록되면, 구매자와 예치자가 참여를 신청하며, 판매 기간이 끝나면 선착순 매칭이 DIN 플랫폼을 통해 이뤄집니다.

담보로 묶인 예치자의 USDT는 정책에 따라 보험 기간동안 보수적 재예치가 진행되어 추가 리스테이킹 이자를 제공하며, 보험 기간이 끝나면 오라클 결과를 통해 모든 담보를 정산합니다.

## 2. How DIN Works

### DIN만의 차별점

보험 구매자와 예치자 간 자동 매칭 및 환급 모델이 적용되어 최고의 편의성을 제공합니다.

보험 예치자(판매자)에게는 프리미엄과 재예치 이자의 이중 수익이,

보험 구매자는 수동 청구 없이 오라클 결과 기반 지급이 진행됩니다.

모든 내역은 온체인으로 감사 가능합니다.

# Why Kaia, Why USDT 왜 Kaia인가, 왜 USDT인가

### 3. Why Kaia, Why USDT

## 최적의 실행 레이어, Kaia

EVM 호환, 낮은 수수료 및 수수료 대납 기능,  
빠른 확정성은 물론,

수많은 프로젝트가 이미 온보딩되어있으면서  
성장하는 생태계를 가지고 있습니다.

빈번한 소액 온체인 보험 거래에 적합합니다.

### 3. Why Kaia, Why USDT

## 믿음직한 회계 단위, USDT

Kaia에 온보딩되어 있는 USDT는  
매우 안정적이고 유동성이 높으며 사용자에게 익숙합니다.

DIN의 보험 담보와 프리미엄 지급, 정산을 위한 최적의 자산으로,  
토큰 변동성 리스크를 최소화할 수 있습니다.

### 3. Why Kaia, Why USDT

## Kaia × USDT = UX and Trust

Kaia의 채택을 통한 예측 가능한 비용과 빠른 확인은  
매끄러운 사용자 경험을 제공합니다,

확실한 결제 스테이블코인인 USDT는  
확실한 믿음을 만듭니다.



### 3. Why Kaia, Why USDT

## Kaia 생태계와의 시너지

DIN은 DEX, 월렛, 오라클을 종합적으로 연결하는 핵심 DeFi 프리미티브입니다.

Kaia에 온보딩 된 다양한 Web3 서비스와 시너지를 창출하고, 기업과 DAO의 리스크 프로그램 기반이 됩니다.

# User Value 사용자 가치 제안

## 4. User Value

**Insurance  
Buyers**

온체인 자동 커버리지  
대규모 리스크 헤지

**DIN**

**Insurance  
Depositors**  
(Seller)

유동성 공급  
프리미엄 수익  
지속 가능한 이자

### DIN 보험 구매자 가치

복잡한 파생상품 운용을 대체하는 심플한 헷지 방법을 제공합니다.

***“BTC가 7일 뒤 \$110,000까지 하락하면 5,000 USDT 보상.  
프리미엄은 50 USDT”***

과 같은 보험의 형태로 포지션을 헷지할 수 있습니다.

명확한 규칙과 보험료는 물론,

만기 시 자동 정산되며 모든 과정과 결과는 검증 가능합니다.

### DIN 보험 예치자(판매자) 가치

보험 프리미엄 수익에 더해, 보수적 리스테이킹 이자라는  
이중 수익의 기회를 제공합니다.

예를 들어, 5% 프리미엄의 1개월 기간의 상품에 예치하면,  
보험 프리미엄(연 환산 79%)과 재예치 이자까지 얻게 됩니다.

트랜치별 캡과 위험을 설정해,  
포트폴리오를 투명하게 관리할 수도 있습니다.

### 기업과 DAO를 위한 가치

조건 기반 보험을 통해  
각종 이벤트와 운영 리스크의 비용 상한을 통제할 수 있습니다.

향후 템플릿과 API를 활용하면,  
예산과 운영 계획 또한 예측 가능하게 만들 수 있습니다.

### 시장 플라이휠

DIN의 판매자가 늘어나면  
유동성이 확대되고 보험 프리미엄이 안정화됩니다.

더 나은 프리미엄 가격은 더 많은 보험 구매자를 부르고,  
DIN의 양면 시장 구조를 기반으로 선순환이 강화됩니다.

### 투명성

DIN 내의 보험은 모든 과정이 Kaia 네트워크 상에 기록되며, 손해율, 체결률, 수익률 등이 실시간 공개됩니다.

투명성을 기반으로 데이터에 기반한 의사결정을 돕습니다.



**DIN Token**

**DIN Oracle (DINO)**

**DIN Governance (DINGO)**

## 5. DIN Token, Oracle(DINO), Governance(DINGO)

### DIN Token: Utility, Not Payment



DIN 토큰은 거버넌스와 인센티브에 집중하는 유틸리티 토큰입니다.

보험 회계와 보상 등의 지급은 USDT로 일원화하고, 생태계 확장과 오라클 및 거버넌스 운영에 DIN 토큰을 활용합니다.

확실한 보상 조건을 채택해 과도한 유동성 유입을 억제합니다.

### DINO: Optimistic Oracle with DIN Bonds

Assertion - Liveness - Dispute - Settle 단계로 구성된 Optimistic 구조의 자체 오라클입니다. 데이터 제안부터 처리의 모든 과정이 온체인으로 이루어집니다.

DIN 보증금 조건을 통해 정확한 데이터가 제공되도록 합니다.

### Oracle Router Strategy: Orakl × DINO

가격과 지표 등의 주요 정보는 Orakl을 우선으로 사용하고, 특수 이벤트는 DINO를 활용하도록 합니다.

각각의 데이터는 정확성과 괴리율을 체크하고, 라우터를 통해 두 오라클이 서로의 대체 경로로 활용되어 안정성을 확보합니다.

### DINGO Governance: Progressive & Safe

DINGO는 DIN Governance의 브랜드입니다.  
초기에는 DIN 프로토콜 내의 주요 기능을 멀티시그와 타임락으로  
안정화하지만, 점진적으로 DINGO에 권한이 이양됩니다.  
장기적으로는 수수료, 한도, 라우팅, 화이트리스트, 위험 상한  
등을 DIN 토큰 거버넌스를 통해 커뮤니티가 결정합니다.

## 5. DIN Token, Oracle(DINO), Governance(DINGO)

### 토큰 인센티브 시스템

DIN 거버넌스의 제안과 투표에 DIN 스테이킹을 요구하며,

보험을 직접 설계해 판매할 권한을 가지게 될 전문 인수자와 설계자에는 성과에 따라 DIN 락업을 요청하는 등,

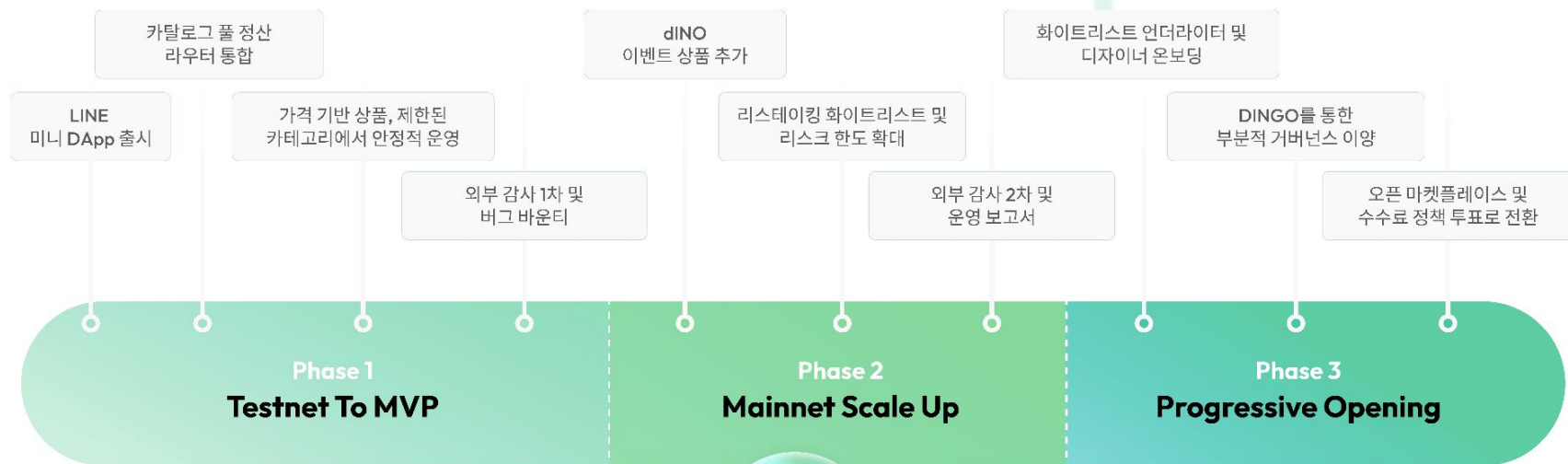
DIN 토큰 기반의 신뢰와 책임을 강화하며,  
동시에 보상으로도 지급합니다.

# Roadmap and Vision

## 로드맵과 비전

## 6. Roadmap and Vision

# Din Roadmap





## 6. Roadmap and Vision

### 1단계: 테스트넷에서 MVP까지

가격 기반 기본적인 보험 상품을 출시하고,  
카탈로그와 풀을 구동합니다.

보안 감사와 버그바운티를 진행하면서, 주요 보험 상품에서  
안정성을 검증하고 프리미엄 테이블을 조정합니다.

LINE Mini DApp 버전의 간편 보험 가입 인터페이스를  
추가합니다.

### 2단계: 메인넷 확장

DINO 이벤트형 상품을 출시하고,  
재예치 화이트리스트 확대, 리스테이킹 운영 등을 진행합니다.

이와 함께 2차 보안 감사와 운영 리포트를 준비하고,  
엔터프라이즈와 DAO 파일럿을 템플릿과 웹훅으로 검증합니다.

### 3단계: 점진적 개방

전문 보험 인수자와 설계자를 DIN에 온보딩합니다.

수수료, 한도, 라우팅 등의 권한 일부를 DINGO로 이전하고  
역할 기반 DIN 토큰 스테이킹과 락업을 구동해  
각각의 기여에 대해 책임을 담보합니다.

## 6. Roadmap and Vision

### 장기적인 확장 전략

DIN에 오픈 마켓플레이스 시스템을 도입하고, 크로스체인 배포, B2B API 제품군 확충 등의 추가 확장을 진행합니다.

DIN을 Web3을 위한 최고의 보험 플랫폼으로 만들어 냅니다.

### DIN의 비전

DIN은 Web3를 위한 탈중앙화된 안전망을 만듭니다.

Web3 및 DeFi 사용자, 투자자, 개발자, 기관 모두를 위한 최고의 신뢰와 보호, 그리고 자산 운용 기회를 제공합니다.

**Try our service.**

**Live on Kaia  
Kairos Testnet  
<https://dinsure.app>**

**End.**

**Thank you.**  
**감사합니다.**