

D.A.G 보증/보험 솔루션



Digital Asset Guarantee Insurance Solution 2022.07

Powered by GotG Platform

Contents

I 보험 개요

보험의 의미
보험의 역사
보험의 필요성

II DA의 보험

DA 보험의 필요성
DA 보험 현황

III D.A.G 보증/보험

D.A.G 프로그램
보증 프로그램
보험 프로그램
보증/보험 개요
기본 조건
상품의 종류
보험료 산출
보험 세부 조건

I. 보험 개요

보험의 의미

保險

보전할 '보' 험할 '험'

- 손해를 물어 준다거나 일이 확실하게 이루어진다는 보증
- 경제 재해나 각종 사고 따위가 일어날 경우의 경제적 손해에 대비하여 공통된 사고의 위협을 피하고자 하는 사람들이 미리 일정한 돈을 함께 적립하여 두었다가 사고를 당한 사람에게 일정 금액을 주어 손해를 보상하는 제도

Insurance

- an agreement in which a person makes regular payments to a company and the company promises to pay money if the person is injured or dies, or to pay money equal to the value of something (such as a house or car) if it is damaged, lost, or stolen see also national insurance
- the amount of money a person regularly pays an insurance company as part of an insurance agreement

I. 보험 개요

보험의 역사

최초의 보험

고대 다수의 사람이 재화를 모아 사고에
공통으로 대처한다는 컨셉의 경제활동

기원전 2000년경, 함무라비 법전에
보험과 관련된 아래의 조항 존재

"해상무역에 종사하는 상인들이 사고를 당했을 때
채무의 일부 혹은 전부를 면제받는다"

근대의 보험

12세기 제노바 등지의 상인들이 해상보험이라
부르는 선박의 사고에 관한 보험에서 출발

과거 유럽의 상선 상인들은 한 번의 원정을 통해
천문학적인 이득을 거둘 수 있었으나
항상 상선 침몰 혹은 실종의 위험성이 존재

High Risk, High Return을 **Middle Risk,**
High Return으로 바꾸기 위한 고안에서 시작

I. 보험 개요

현대 보험의 필요성

개인

기업

가계 지출의 일정한 지속성 → 재무계획 설계 수월

예측할 수 없는 위험에서 '예측 가능한 비용'으로의 변화
→위험 예측 가능

보험 Insurance

단순히 사고가 발생하여 보험금을 받는 것이 아닌,
사고 가능성에 대한 위험회피 제공

예측되는 위험에 관한 보험에 가입함으로써
위험에 대한 문제 해결 가능

보험 가입을 통한 **위험 회피 (Risk Avoidance)**

II . DA 의 보험

DA 보험의 필요성

DA 거래가 증가함에 따라 리스크에 대비한 보험의 필요성 또한 증대되었습니다.



디파이 프로젝트 열풍

디파이(De-fi, 탈중앙화 금융)
열풍 지속에 따른 스마트 컨트랙트 결함 등
보안 사고와 사기(스캠) 증가

[사례]

bZx, 디포스 등 디파이 서비스 해킹사고

얌 파이낸스(Yam Finance) 출시 하루 만에 5,000
억이 넘는 예치금을 끌어들였지만, 출시 이틀째 스마
트 컨트랙트 버그로 인한 프로젝트 실패를 선언하였
고 Yfdex파이낸스라는 디파이 프로젝트가 2,000만
달러의 예치금을 모은 뒤 사라진 사건



NFT 거래의 증가

NFT가 지속성을 가지고
유의미한 자산으로써 시장에서 거래

대체 불가능한 토큰
(Non-Fungible Token)
거래가 크게 증가

리스크에 대비하고
가치를 안정적으로 보장하는
보험상품의 필요성 증가

II . DA 의 보험

DA 보험 현황



넥서스 뮤추얼

디파이 전문 보험 서비스. 스마트
컨트랙트의 해킹, 오작동 등으로 일어나는
자금 손실에 대한 보험 서비스 제공

- 자체 토큰인 NXM으로 보험료 지불
- 스마트 컨트랙트 위험도는 NXM 보유자들이 판단
- 보험료는 위험도에 따라 결정

[사례]

2020년 2월 bZx에서 가격 조작으로 인한 탈취 사건
에 대하여 넥서스 뮤추얼이 보험에 따른 보상을 지급

오픈(Opyn)

디파이 서비스 사용자들의 풋옵션과 콜옵션을 행사할 수 있도록 하는
일종의 보험 상품 개발, 제공

미국 에타버스

DA 관련 사업을 운영하는 기업에 대해 임원배상책임보험(D&O), 기술 오류 및
결함에 관한 배상책임보험(Technology E&O)과 같은 보험 상품 제공

기타 사례

영국의 '런던 로이즈'와 미국의 '그레이트 아메리칸 인슈어런스'가
DA 사업 관련 해킹, 도난, 재해에 대한 배상책임보험 상품 개발

III . D . A . G 보증 / 보험

D.A.G 프로그램

D.A.G(Digital Asset Guarantee) 프로그램은 대상에 따라 보증/보험 프로그램으로 나뉘어지며,
DA 투자자 및 프로젝트 추진 재단에 보증력을 제공하여 유동성과 안정성을 제공합니다.

D.A.G 보증 프로그램

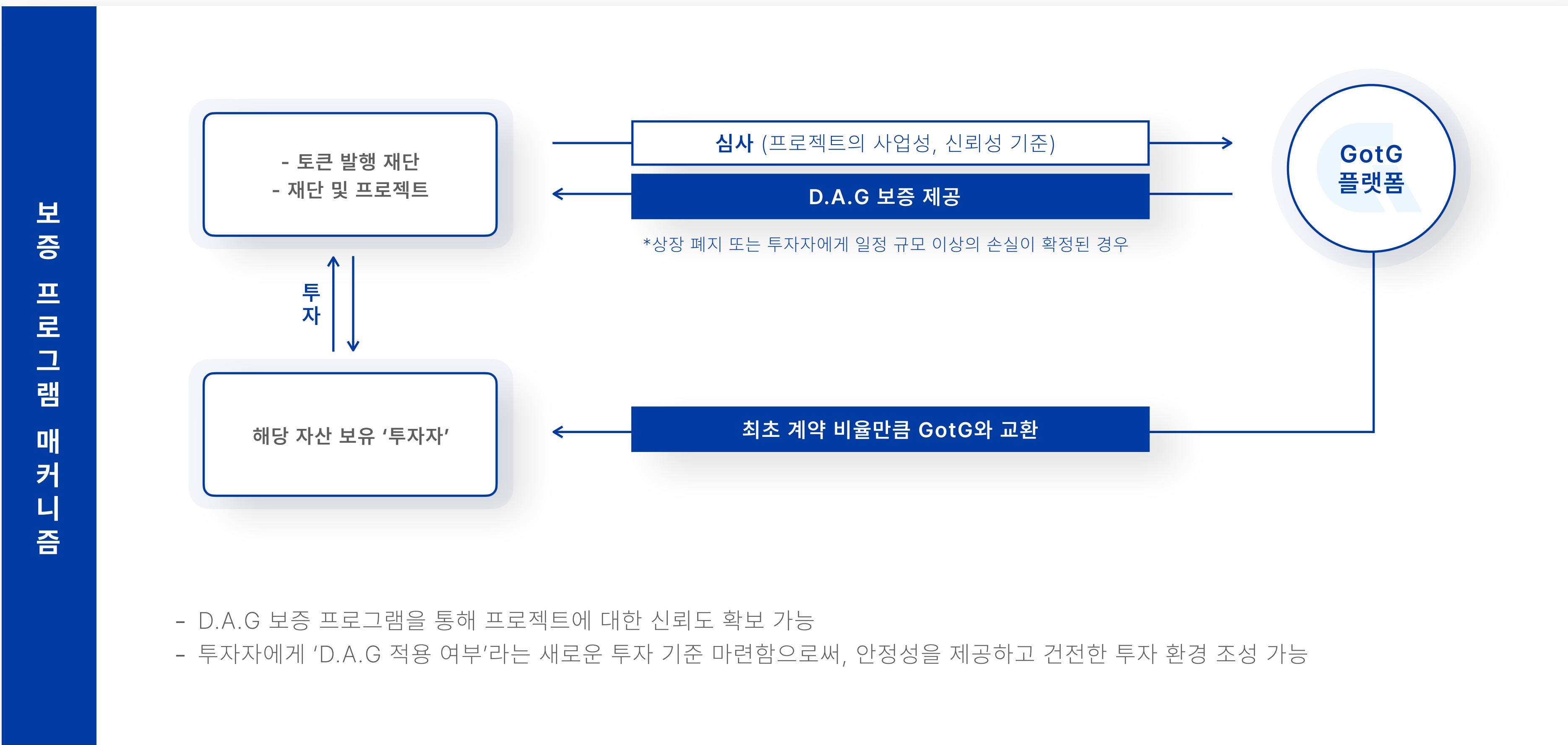
- 토큰 발행 재단
- 프로젝트(회사, 재단)

D.A.G 보험 프로그램

- 개인의 DA

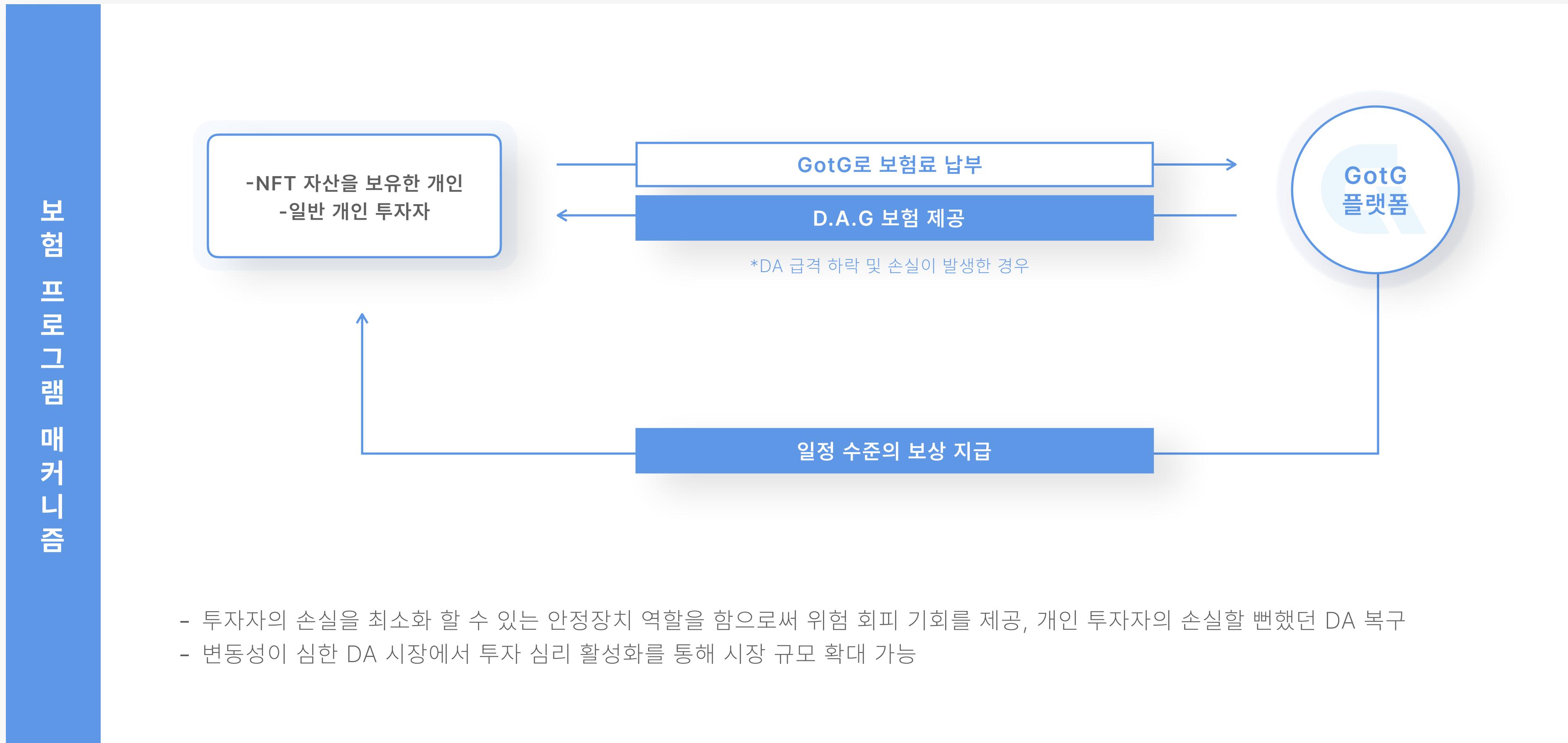
III . D . A . G 보증 / 보험

D.A.G 보증 프로그램



III . D . A . G 보증 / 보험

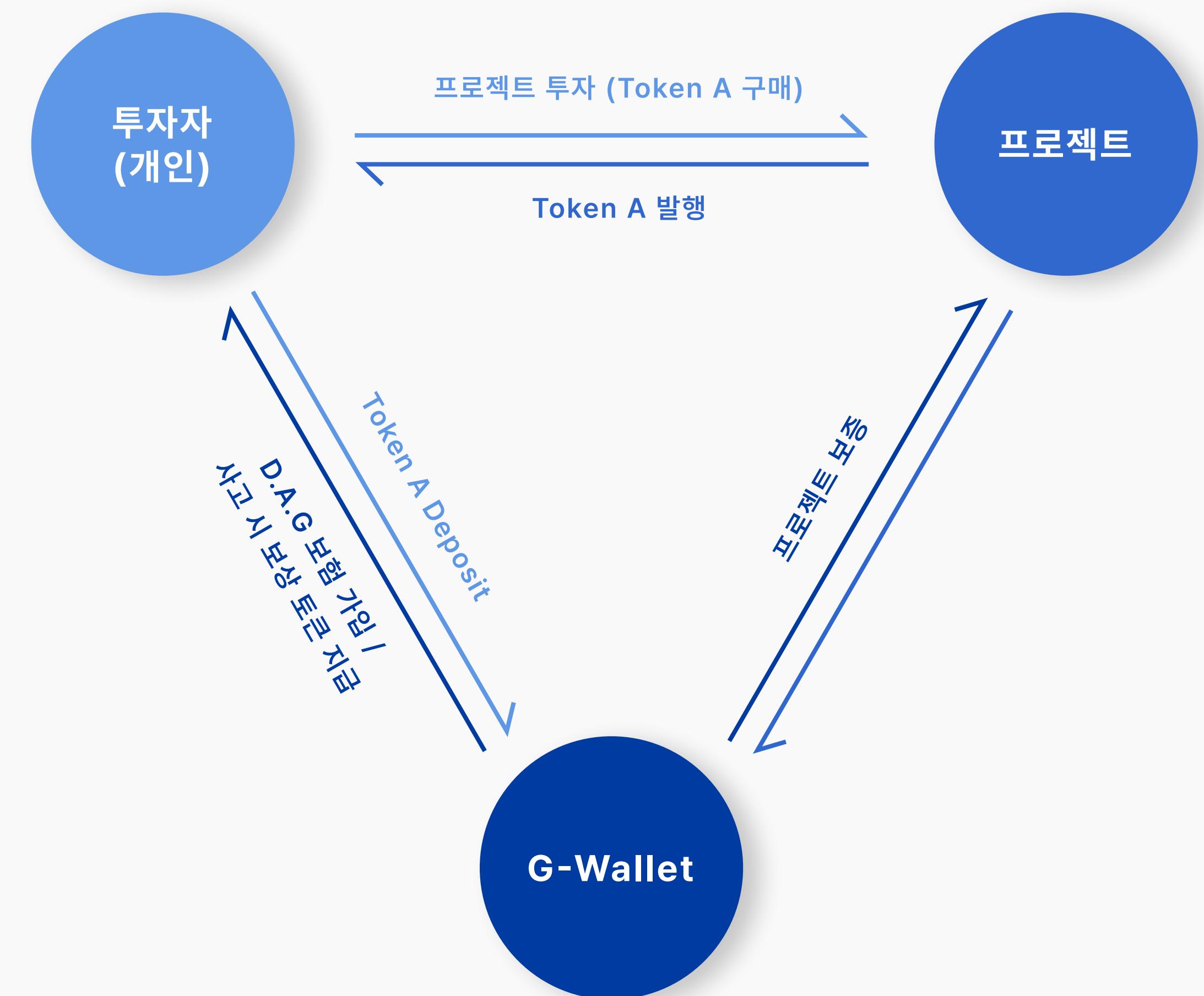
D.A.G 보험 프로그램



- 투자자의 손실을 최소화 할 수 있는 안정장치 역할을 함으로써 위험 회피 기회를 제공, 개인 투자자의 손실을 뺀했던 DA 복구
- 변동성이 심한 DA 시장에서 투자 심리 활성화를 통해 시장 규모 확대 가능

III . D . A . G 보증 / 보험

D.A.G 보증/보험의 개요



III . D . A . G 보증 / 보험

D.A.G 보증/보험의 기본 조건

보장 토큰	GotG 플랫폼에서 보증한 프로젝트로, G-Wallet내에서 저장 및 교환 가능한 토큰	
가입 절차	1. 고객이 보험 받기를 원하는 프로젝트 보험 가입 신청	
	2. 가입 신청 후 고객이 해당 프로젝트 토큰을 G-Wallet에 디파짓 <small>ex. 1,000만원의 토큰 가치를 보험 받기 위해서는 그에 해당하는 1,000만원 가치 (가입 시점 토큰의 가치)에 해당하는 토큰을 G-Wallet에 보증금으로 보관</small>	토큰을 인출할 경우 해당 보험 자동 해지
	3. 보험료 납부는 GotG 토큰으로 하며, 보험료는 일주일 단위로 납부 <small>(보험료에 해당하는 토큰이 자동으로 납부되는 기능 필요)</small>	추후 3개월, 6개월, 1년 단위 일시 납부 옵션 추가
	4. D.A.G 보험증 발급 및 유지	보험료 연체 및 G-Wallet에 디파짓한 토큰을 인출할 경우 자동 해지

III . D . A . G 보증 / 보험

D.A.G 보증/보험 상품의 종류

비율형 보장

디파짓 보증금의 일정 부분을
보장해주는 상품

디파짓 토큰의 최대 50% ~ 최소 10% 까지 보장
ex. 1,000만원을 디파짓하고, 50% 보장상품에
가입할 경우, 프로젝트 토큰의 가치가 0이 되었을 때,
500만원 상당의 GotG 토큰 보상

장점 : 보장 금액을 개인이 자유롭게 선택하여 가입 가능
단점 : 다양한 보장 금액으로 인한 보험료 산출의 어려움

정액형 보장

1천만원, 5천만원 등 보상을 정하여
보장해주는 상품

가입한 상품 가격의 2배에 해당하는
토큰을 G-Wallet에 디파짓

장점 : 보장금액을 정함으로써 보험료 산출 가능
단점 : 다양한 금액의 보장이 어려움

III . D . A . G 보증 / 보험

D.A.G 보증/보험 보험료 산출

보험료 = 기대보험금 X 사고율(%) / 가입자 수

보험료 산출 변수

- 프로젝트 토큰의 사고율에 대한 데이터가 있어야 보험료 산정 가능
- 사고율 산정 오류 시 막대한 피해가 생기므로 최소한의 예방 장치 필요
- 현재 사고율이 계산되지 않은 상황으로, 초기 변수를 줄이고 안전성을 높이기 위해 **정액제 보험** 초기 출시 제안

보험료 산출표 예시

보장액	가입자수 (명)	1년 기준 사고율 (가입자 수 기준당 1인 보험료)					보험료 (주 단위 / 12개월 1년 기준)				
		1%	2%	3%	4%	5%	1%	2%	3%	4%	5%
10,000,000	100	100,000	200,000	300,000	400,000	500,000	1,923	3,846	5,769	7,692	9,615
30,000,000	100	300,000	600,000	900,000	1,200,000	1,500,000	5,769	11,538	17,308	23,077	28,846
50,000,000	100	500,000	1,000,000	1,500,000	2,000,000	2,500,000	9,615	19,231	28,846	38,462	48,077
100,000,000	100	1,000,000	2,000,000	3,000,000	4,000,000	5,000,000	19,231	38,462	57,692	76,923	96,154

III . D . A . G 보증 / 보험

D.A.G 보증/보험 세부 조건

상품의 가입 기간 한정

프로젝트 시작 시점부터 일정 시간까지 가입할 수 있도록 보험 가입 기간 한정

ex. 스마트폰 보험의 경우, 새로운 스마트폰 구입 후 개통 후 1개월까지만 보험 가입 가능

상품의 유지 기간 한정

프로젝트 시작 시점부터 프로젝트 토큰의 메이저 거래소 상장일까지로 한정

상장 이후에는 가격의 변동 폭이 크기 때문에 리스크를 최소화하기 위함

토큰에 따른 보험금 통합관리

가입자가 납부한 보험료는 프로젝트 구분 없이 통합으로 관리/지급

프로젝트별 상품이 적고, 특정 프로젝트의 가치가 0이 될 경우 일괄 보상 받는 구조라는 점에서 통합관리 필요

III . D . A . G 보증 / 보험

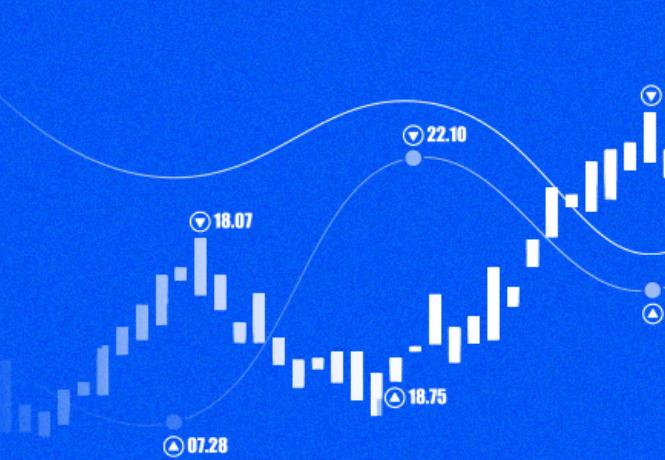
D.A.G 보증/보험 카드뉴스 예시



III . D . A . G 보증 / 보험

D.A.G 보증/보험 카드뉴스 예시

D.A.G 보증/보험 가입



사업을 진행하는 토큰, NFT 발행 재단 및 토큰 NFT 자산을 보유한 개인들은 GotG의 D.A.G 보험 솔루션을 제공받기 위해 일정 심사를 통해 GotG 플랫폼과 D.A.G 솔루션 제공 계약을 체결하고, 보유한 디지털 자산의 일부를 GotG의 보험자산 바스켓에 디파짓하게 됩니다.

재단보험프로그램을 통해 계약한 보증을 제공받는 재단의 투자자 및 개별보험프로그램을 통해 계약한 보증을 제공받는 개인은 해당 보유자산이 재단의 사업실패, 상장폐지 등의 사유로 파산에 이르러 가치와 가격이 '0원'이 되었을 경우,

D.A.G 보험 솔루션 계약을 근거로 GotG 플랫폼의 보험자산 바스켓을 기초자산으로 발행 및 상장된 GotG 토큰으로 돌려받게 됩니다.

D.A.G 보증/보험 상품

상품종류	보장범위	보험금 납부금액
D.A.G 비율형 10%	계약 자산 총 가치의 10%	1만원 (10 GotG)
D.A.G 비율형 30%	계약 자산 총 가치의 30%	3만원 (30 GotG)
D.A.G 비율형 50%	계약 자산 총 가치의 50%	5만원 (50 GotG)

*보험금 납부는 매주 납부하며, 위의 금액은 1 GotG = 1,000원 일 경우의 금액입니다.

DA 보험은
아직 많은 변수가 존재하며,
이러한 변수에 대한 데이터가
확보되지 않았기 때문에
보장/보험의 힘든 상황입니다.
그렇기에 제도권에 있는
보험사의 경우에도
쉽게 DA 보험 시장에
뛰어들지 못하고 있습니다.
그러나, 꼭 필요하기 때문에
누군가 해야 합니다.

DA에 대한 보증/보험 솔루션,
GotG가 시작합니다.

