

OFFICIAL WHITEPAPER



# 지속 가능한 제주 내수 경제 활성화를 위 한 Web3 솔루션

지역 경제와 커뮤니티, 그리고 오프라인 실물 결제를 연결하는 제주형 Web3  
생태계 백서

Whitepaper Version 2.5 | Last Updated: 2026.04.22

[www.gyulcoin.cc](http://www.gyulcoin.cc)

## 목차 (Table of Contents)

01. 서론 및 비전 (Introduction)



02. 생태계 구조 (Ecosystem)



03. 토큰 이코노미 (Tokenomics)



04. 로드맵 (Roadmap)



05. 법적 고지 및 문의 (Disclaimer)



# '지속 가능한 제주 내수 경제 활성화'를 위한 Web3 솔루션, 굴코인

단절된 지역 경제를 '지속성'과 '연결성'으로 완성하는  
제주 최초의 블록체인 상생 플랫폼

NEW UPDATE

## GYULPAY 결제 MVP 오픈 및 운영 정책 안내

GP 90일 소멸 정책 및 생태계 순환 구조를 확인해 주세요.

[정책 자세히 보기 →](#)

## 1.1 배경 및 문제 제기

제주는 연간 1,300만 명이 방문하는 세계적인 관광지이지만, 지역 소상공인이 체감하는 내수 경제는 **구조적인 한계**에 직면해 있습니다.



### 지역화폐의 예산 의존성

'탐나는전'은 훌륭한 자산이지만, 정부 예산에 의존합니다. 예산 소진 시 혜택이 중단되는 '**일시적 부양책**'이라는 태생적 한계가 존재합니다.



### 단절된 소비와 마케팅 난항

관광객의 소비는 단발성으로 끝납니다. 소상공인은 재방문 고객(Lock-in)을 확보할 수단이 없어, 매번 비효율적인 홍보 비용을 지출해야 합니다.

## 1.2 굴코인의 해법: 강력한 보완재

굴코인(GYULCOIN)은 기존 화폐를 대체하는 것이 아니라, 구조적 한계를 Web3 기술로 메우는 **상호 보완적 관계 (Mutual Complementarity)**를 지향합니다. 우리는 예산이 멈춰도 계속 돌아가는 엔진입니다.

## Why GYULCOIN?

탐나는전 (Fiat) = 예산 기반의 할인 혜택 (Budget-based)

▼ (예산 소진 시 혜택 중단 / 홍보 부재)

굴코인 (Web3) = 시장 기반의 보상 순환 (Market-based)

▲ (영구적 혜택 지속 / 커뮤니티 마케팅)

### 1.3 핵심 목표: 능동적 경제 활성화

#### 소비의 자산화

소비가 지출로 끝나지 않고,  
GYUL 자산으로 축적되어 재방  
문의 강력한 동기가 됩니다.

#### 로컬 마케팅

소상공인은 비용 없이 커뮤니티  
내 홍보 효과를 누리며, 이는 실  
질적 매출 증대로 직결됩니다.

#### 경계 없는 경제

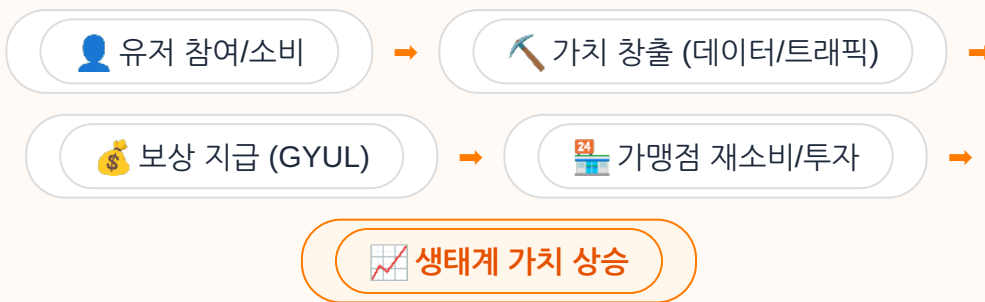
제주 도민뿐만 아니라 전 세계  
관광객 누구나 쉽게 접근하여 기  
여하고 보상받습니다.

# 자생적 순환 모델: 플라이휠(Flywheel)

굴코인 생태계의 핵심은 "외부 예산 수혈 없는 자생적 가치 순환"입니다.

우리는 세금이 아닌, 참여자의 '활동(Activity)'과 '소비(Consumption)'를 동력으로 삼습니다.

## 굴코인 무한 순환 구조



## 2.1 생태계 3대 주체 (Key Participants)

굴코인 생태계는 사용자, 가맹점, 프로토콜(DAO)이라는 3개의 핵심 축이 서로의 필요를 충족시키며 맞물려 돌아가는 구조입니다.



### 사용자 (User)

"소비자이자 투자자"

**Role:** 제주 내 소비, 커뮤니티 콘텐츠 생산, 미션 수행

**Value:** 단순 지출에 그치지 않고, 활동 보상으로 **GYUL 자산**을 획득하여 미래 가치를 공유 받습니다.



### 가맹점 (Merchant)

"수혜자이자 플랫폼"

**Role:** GYUL 결제 지원, 미션 장소 제공, 서비스 품질 향상

**Value:** 광고비 지출 없이 **커뮤니티 트래픽**을 유입받고, 재방문 고객(Lock-in)을 확보합니다.

[결제 시스템\(GYULPAY\) 운영 정책 알아보기 →](#)



### 프로토콜 (Governance)

"시스템 조율자"

**Role:** 토큰 이코노미 균형 유지, 부정 수급 방지 시스템 고도화

**Value:** 생태계 활성화를 통해 **토큰 가치를 부양**하고, 지속 가능한 시스템을 구축합니다.

## 2.2 핵심 메커니즘 (Core Mechanisms)

굴코인은 단순한 에어드랍(Airdrop) 방식이 아닌, 실질적인 경제 활동을 증명해야만 토큰이 발행되는 두 가지 증명 프로토콜을 채택했습니다.



### PoR (Proof of Receipt)

"소비 증명 = 착한 소비 캠페인"

오프라인 실물 경제와 블록체인을 연결하는 독자적인 메커니즘입니다. 제주 로컬 매장에서의 실제 결제 영수증을 인증하면, 해당 소비 행위가 채굴(Mining)로 인정되어 보상을 받을 수 있습니다.

특히 공식 가맹점 이용 시에는 더 높은 보상이 적용되어, 사용자의 방문 유도 및 지역 상권 활성화 효과를 더욱 강화합니다. 이 과정은 단순한 채굴을 넘어, 소비자가 직접 제주 내수 경제 활성화에 기여하는 '공익적 캠페인'에 동참한다는 사회적 가치를 가집니다.



### PoC (Proof of Contribution)

"기여 증명 채굴"

커뮤니티 생태계 활성화에 대한 보상 프로토콜입니다. 콘텐츠 생성, 댓글 소통, 방문(Traffic) 등 생태계에 활력을 불어넣는 모든 기여 활동을 정량화하여 토큰으로 보상합니다.

## 2.3 패러다임의 전환 (Comparisons)

Web2 기반의 기존 지역화폐와 Web3 기반의 굴코인은 작동 원리부터 다릅니다.

구분	기존 지역화폐 (Web2)	굴코인 (Web3)
동력원	정부/지자체 예산 (Tax)	커뮤니티 활동 및 시장 가치
지속성	예산 소진 시 혜택 중단 ❌	순환 구조로 영구적 지속 ⓪
확장성	특정 행정구역(제주) 내 한정	글로벌 거래소 및 전 세계 확장
가치 성격	1:1 고정 (인플레이션 취약)	성장에 따른 자산 가치 상승



### Positive-sum Game Strategy

굴코인은 누군가의 비용으로 누군가가 혜택을 보는 제로섬(Zero-sum) 게임이 아닙니다.

참여자 모두가 기여한 만큼 생태계 전체의 파이(Pie)를 키워,

모두가 더 큰 가치를 나누어 갖는 포지티브섬(Positive-sum) 모델입니다.

# 건전한 생태계를 위한 토큰 설계 및 분배

인플레이션 없는 고정 발행량(Fixed Supply) 모델과  
참여자 중심의 투명한 배분 정책

## 3.1 토큰 프로필 (Token Profile)

굴코인(GYUL)은 바이낸스 스마트 체인(BSC)을 기반으로 발행된 유틸리티 토큰입니다. 추가 발행이 불가능한 고정 공급량을 통해 자산 가치의 희석을 방지합니다.

토큰 명 (Name)	GYULCOIN
심볼 (Symbol)	GYUL
네트워크 (Network)	BNB Smart Chain (BEP-20)
총 발행량 (Total Supply)	1,000,000,000 GYUL (10억 개)
추가 발행 (Minting)	불가능 (Impossible)
컨트랙트 (Contract)	0xc32B15c0B7476769312E2AC9F986267a9eCE3Bc7

## 3.2 토큰 분배 (Allocation Strategy)

전체 발행량 10억 개는 생태계 활성화(Flywheel)와 장기적인 가치 보존을 최우선으로 하여 다음과 같이 배분됩니다.

### 커뮤니티 보상 45%

(450,000,000 GYUL)

생태계의 핵심 동력입니다. PoR(영수증) 및 PoC(활동) 채굴에 대한 보상으로, 총 발행량의 절반에 가까운 물량을 참여자에게 환원합니다.

### 유동성 공급 20%

(200,000,000 GYUL)

거래 편의성을 위한 초기 유동성 풀(Liquidity Pool) 조성 및 거래소 상장(CEX Listing) 재원으로 사용됩니다.

### 마케팅 & 제휴 15%

(150,000,000 GYUL)

제주 로컬 가맹점 확보, 글로벌 파트너십 체결, 온/오프라인 캠페인 등 생태계 확장을 위해 사용됩니다.

### 팀 & 설립자 10%

(100,000,000 GYUL)

프로젝트 개발 및 운영진을 위한 물량입니다. 12개월 완전 락업(Lock-up) 후 단계적으로 해제됩니다.

## DAO 예비 풀

10%

(100,000,000 GYUL)

향후 프로젝트가 완전한 탈중앙화(Decentralization) 단계로 진입할 때, 커뮤니티 주도 의사결정에 대한 보상으로 사용될 미래 자원입니다.

### 3.3 채굴 및 보상 로직 (Mining Logic)

굴코인은 별도의 채굴 장비 없이, 사용자의 활동을 통해 채굴되는 '참여형 마이닝' 시스템을 따릅니다.

구분 (Type)	활동 내용 (Activity)	보상 수준 (Reward Level)	비고 (Note)
PoR 채굴	제주 로컬 매장 영수증 인증 (공식 가맹점 추가 보상)	High	실물 경제 연동 핵심
PoC 채굴	가입, 출석, 친구 초대	Medium	트래픽 기여 보상
PoC 채굴	게시글/댓글 작성	Low	커뮤니티 활성화 기여

### 3.4 실물 경제 연동과 소멸의 경제학 (Velocity & Circulation)

굴코인 생태계의 초기 브리지 자산인 GP(굴포인트)에 적용된 '90일 소멸 정책'은 단순한 포인트 차감이 아닙니다. 이는 화폐의 유통 속도(Velocity)를 극대화하여 멈춰있는 지역 상권을 뛰게 만드는 치밀한 거시경제적 장치입니다.

[👉 GYULPAY 세부 운영 정책 및 소멸 기한 알아보기](#)



#### 토큰 유통 속도(Velocity) 극대화

화폐의 가치는 지갑에 잠들어 있을 때가 아니라 활발하게 거래될 때 상승합니다. 90일이라는 기한은 사용자에게 'GYULPAY를 통한 즉각적 소비' 또는 'GYUL로의 수확(전환)'이라는 행동을 촉구하여, 생태계 내 자본의 회전율을 비약적으로 높입니다.



#### 오프라인 실물 경제의 혈관

가맹점 결제(실물 경제)와 분리된 토크노믹스는 생명력이 없습니다. 소멸 전 결제를 유도함으로써 소상공인에게는 끊임없는 재방문과 실질적 매출(Cashflow)을 제공하고, 생태계 전체에는 강력한 '포지티브섬(Positive-sum)' 효과를 창출합니다.

## 투명성 및 보안 정책 (Security)

- ✓ **LP 소각 완료:** 초기 유동성 공급(LP) 토큰의 50%를 영구 소각(Burn)하여 시장 신뢰를 확보했습니다.
- ✓ **락업(Lock-up) 정책:** 팀 물량은 12개월간 전송 및 거래가 불가능하며, 이후 커뮤니티 합의 하에 해제됩니다.
- ✓ **온체인 공개:** 모든 토큰의 이동 경로는 BscScan을 통해 실시간으로 투명하게 공개됩니다.

# 생태계 확장 계획 (Expansion Plan)

커뮤니티의 기여로 성장하고, 그 성장 위에 실물 경제 생태계를 만듭니다.  
굴코인은 실현 가능한 마일스톤을 하나씩 증명해 나가고 있습니다.

## COMPLETED

### Phase 1: 기반 구축 (Foundation)

#### Community & Token Setup

- ✓ GYUL 토큰 발행 및 DEX 유동성 공급
- ✓ 공식 브랜드 홈페이지 및 커뮤니티(굴마을) 구축
- ✓ 초기 유동성(LP) 50% 소각 및 보안 정책 적용

## IN PROGRESS

### Phase 2: 실사용 증명 (Utility & Proof)

#### GYULPAY & Merchant Expansion

- 🔄 굴페이(GYULPAY) MVP 및 실전 가이드 완성
- 🔄 백서 v2.4 리뉴얼 및 소멸 정책(Velocity) 도입
- 🔄 1호 제휴 가맹점 연동 및 파트너십 밀착 지원

## UPCOMING

### Phase 3: 글로벌 도약 (Growth)

#### Listing & Branding

- 📅 17 CoinMarketCap / CoinGecko 등재 추진
- 📅 17 글로벌 CEX 상장 및 유동성 확장
- 📅 17 오프라인 가맹점 생태계 대폭 확장 (제주 전역)

## LONG TERM

### Phase 4: 완전한 순환 (Vision)

#### Decentralization & Utility

- 📅 17 DAO 거버넌스 도입 및 운영 권한 이양
- 📅 17 굴 선불카드(Prepaid Card) 연동 및 실결제 고도화
- 📅 17 글로벌 관광객 대상 Web3 제주 여행 솔루션 완성

로드맵은 생태계 구성원과의 약속입니다.  
굴코인은 단순한 수치가 아닌 실질적인 결제 경험으로 그 가치를 증명합니다.

 커뮤니티 참여하기 (Join Us)

# 법적 고지 및 커뮤니티 안내 (Notice & Channels)

프로젝트의 투명한 운영 원칙과 리스크를 안내하며,  
성장의 핵심인 공식 소통 채널을 소개합니다.

## ⚠️ 중요 면책 조항 (Important Disclaimer)

본 백서는 정보 제공을 목적으로 작성되었으며, 어떠한 형태의 증권(Security) 발행이나 투자 권유 (Solicitation)를 목적으로 하지 않습니다.

굴코인(GYUL)은 제주 지역 경제 활성화와 커뮤니티 참여를 위한 유틸리티 토큰이며, 특정 수익을 보장하거나 금융 상품으로서의 지위를 가지지 않습니다.

## 5.1 주요 리스크 안내 (Key Risks)



### 시장 변동성 (Volatility)

가상자산 시장의 특성상 GYUL 토큰의 가치는 시장 상황, 규제 변화, 유동성 공급 등에 따라 급격하게 변동될 수 있습니다.



### 규제 환경 변화 (Regulatory)

대한민국 및 주요 국가의 가상자산 관련 법규(특금법 등)가 변경될 경우, 프로젝트의 로드맵이나 운영 정책이 수정될 수 있습니다.



### 개인 키 관리 (Private Key)

지갑의 개인 키(Private Key) 및 복구 구문(Seed Phrase) 분실에 대한 책임은 사용자 본인에게 있으며, 복구가 불가능합니다.



### 실험적 성격 (Experimental)

본 프로젝트는 초기 단계로, 예상치 못한 기술적 오류나 버그가 발생할 수 있으며 이에 대한 지속적인 업데이트가 이루어질 예정입니다.

## 5.2 공식 채널 및 커뮤니티 (Official Channels)

### 곶마을 커뮤니티에 참여하세요

곶코인의 모든 성장은 공식 커뮤니티에서 시작됩니다.  
활동이 곧 자산(GP/GYUL)이 되는 곶마을의 **초기 멤버**가 되어보세요!

 공식 커뮤니티 참여하기

#### 공식 소식 및 알림 채널 (News & Updates)

 X (Twitter)

 Telegram (알림)

 공식 홈페이지

 문의하기

\* 공식 관리자는 어떠한 경우에도 사용자에게 먼저 송금을 요구하거나 개인 키(Private Key)를 묻지 않습니다.