



**MODOO**  
*RETURN*

금 거래의 표준 - 가상 통화와 실물 자산 시작

WHITE PAPER 0.1 ver

# Table of Contents

## 1. Abstract

## 2. Vision

## 3. MODOO RETURN Project Platform

3-1. MODOO RETURN Token

3-2. MODOO RETURN 플랫폼

## 4. MODOO RETURN 생태계

4-1. Eco-system

## 5. MODOO RETURN 기술

## 6. 가치 실현

## 7. 보안 정책

## 8. 안정성 확보

## 9. Token 발행

## 10. Road -Map

## 11. 법률 자문

# 1. Abstract

불과 몇 개월 전까지만 해도 가상화폐는 약 3,000개까지 개발되어 등장했지만 제대로 된 계획을 가지고 활용 처까지 개발하는 업체는 극소수에 불과한 실정입니다. 저마다 다양한 취지와 목적을 가지고 탄생했지만 정작 그 쓰임새는 불투명합니다. 우리는 실질적으로 가상화폐(COIN)가 많은 사람들의 일상에 어떠한 효용가치로서 도움이 될 수 있을 것 인가 를 고민 하였고 고민에 대한 해법으로 전 세계적으로 통용되고 가치를 인정받고 있으며 오랫동안 금전적, 자산 적 가치로 활용 되어 왔던 금(Gold)에 초점을 두었습니다. 이것이 MODOO RETURN 프로젝트의 시작입니다. 금이라는 실제 존재하는 현물이 디지털 환경에서 손쉽게 가상화폐와 교환이 가능하도록 디지털 거래 생태계를 구현할 것이며 이러한 생태계는 블록체인망으로 구축이 될 것입니다.

블록체인 기술을 통해 탈중앙화된 분산원장이 가능해짐에 따라 다양한 목적을 가진 가상화폐가 등장하고 이러한 가상화폐를 구매할 수 있는 플랫폼이 '가상화폐 거래소'라는 이름으로 자연스럽게 자리 잡고 있습니다. 블록체인 기반 가상화폐가 만들어갈 세계에 대해 기대를 하는 많은 사람들은 이러한 거래소를 통해 실물화폐를 투자하여 가상화폐를 구 하고 있습니다. 블록체인을 통해 펼쳐질 새로운 세계에 대한 기대는 의심할 여지가 없지만 구체적이고 실질적인 효용가치를 제공하는 가상화폐는 현재 부족한 실정이며 이런 이유로 실망하여 이탈하는 참여자들도 점점 늘어나고 있습니다.

즉, 가상화폐 프로젝트에 참여한 사람들에게 실질적인 효용가치를 제공할 수 있어야 할 것입니다. 이러한 상황에서 MODOO RETURN 프로젝트는 탈중앙화된 블록체인을 통해 초연결(hyperconnect)의 사회를 지향하고 실물로써의 효용가치를 달성하기 위한 생태계를 구축하고자 합니다. MODOO RETURN 프로젝트는 그 첫 출발로써 가상화폐 자체로서 효용가치가 충분하고 실물재화와 직접적인 연계가 가능한 생태계를 구축할 것이며 이것이 MODOO RETURN 프로젝트의 비전입니다.

MODOO RETURN 프로젝트는 블록체인 기술을 활용하여 현재 그리고 앞으로 발전될 미래 세상에서 실질적인 효용가치를 제공하고 만족할 수 있는 생태계를 구축하고자 합니다. 또한, 우리는 탈중앙화 기술 집중하는 것보다 실제 존재하는 재화와 가상화폐와의 교환을 하기 위한 생태계 구축에 집중 하고자 합니다. 우리는 생태계 구축에 불필요한 불확실성을 최대한 제거하고 다양한 기술적 한계를 극복함으로써 참여자들이 안전 하게 생태계의 혜택을 누릴 수 있는 방안에 대해 지속적으로 연구하고 고민하고자 합니다. 이제 MODOO RETURN을 구축하려는 생태계에 대해 설명할 것이며, 기술의 실체화와 현실화를 위한 비전과 정책, 그리고 구성 원에 대해 설명할 것입니다.

## 2. Vision

MODOO RETURN 프로젝트의 핵심은 크게 세 가지로 구성됩니다.

1. MODOO RETURN Tokens.
2. I'LL BE BACK COIN.
3. MODOO Gold Exchange

### 1. MODOO RETURN STABLE COIN.

MODOO RETURN 코인은 스테이블 코인 이다. MODOO RETURN 프로젝트를 통해 구축될 MODOO RETURN 생태계를 유지하고 활성 화하기 위한 매개체 역할을 할 것입니다.

MODOO RETURN 토큰은 어떠한 자산가격과도 관련되지 않으며, 유틸리티 토큰으로서 오로지 MODOO RETURN 플랫폼에서만 가상화폐 구매수단으로 사용됩니다.

또한, MODOO RETURN STABLE COIN은 투자한 금액과 같은 금액으로 MODOO RETURN 프로젝트에서 M마크 순금으로 교환이 가능합니다.

### 2. I'LL BE BACK COIN.

IBBC 토큰은 MODOO RETURN 플랫폼에 사용이 가능하며, 금으로 교환이 가능 합니다. IBBC 는 MODOO RETURN 플랫폼에서 거래 할 수 있는 토큰으로 1 IBBC = 금 1g 으로 고정됩니다. IBBC토큰은 MODOO RETURN STABLE COIN을 지급하는 수단으로 IBBC토큰을 스테이킹함으로써 투자한 금액의 500/1로 계산되어 매일 지급됩니다.

### 3. MODOO RETURN : 디지털 금 거래소 ( MODOO Gold Exchange )

MODOO RETURN코인을 실제 현물인 금(Gold)과 Digital Gold로 매매 할 수 있는 온라인 거래소를 말합니다. 온라인 네트워크 접속이 가능한 곳이라면 언제 어디에서도 MODOO RETURN 거래소에 접속하여 MODOO RETURN 토큰을 이용하여 매매 거래는 물론 보유한 Digital Gold를 실물 금으로 전환도 가능합니다. MODOO RETURN는 MODOO RETURN 프로젝트에서 구축하고자 하는 생태계의 중추적인 기능을 담당하게 됩니다. 또한, MODOO RETURN 코인 뿐만 아니라 안정성이 보장된 다른 가상화폐들 역시도 MODOO RETURN 거래소에서 현물로 교환이 가능하도록 설계 될 것이며, 이를 위해서는 기술적 노력 뿐만 아니라 공정성과 투명성 그리고 안정성의 철학 이 기본 바탕이 되어야 합니다.

# 3. MODOO RETURN Project Platform

## 3-1. MODOO RETURN Token

- MODOO RETURN은 플랫폼의 통화 유통에 사용되는 유틸리티 토큰입니다.
- MRS는 금의 토큰화로 금의 가치와 동등한 디지털 골드입니다
- MODOO RETURN 플랫폼은 금으로 시작하여 앞으로 다이아몬드, 화이트 골드, 플래티넘 등 다양한 귀금속으로 제품을 확장할 계획입니다.

IBBC는 공식적으로 금의 공급이 가능한 금거래소와 업무협약을 체결하였으며 2023년 12월 말까지 100kg 이상의 금을 매입할 예정입니다. 또한 앞으로 다른 공급업체에게도 MODOO RETURN 플랫폼을 개방 할 것이며, MODOO RETURN 플랫폼에 합류하기 위해서는 공급자와 수요자가 MODOO RETURN APP을 다운받아 IBBC 토큰을 MODOO RETURN 저장소에 일정량을 예치 해야합니다. (회원 명은 변경 될 수 있음). 멤버십 등급은 IBBC 토큰을 기반으로 결정되며 서비스 및 혜택에 따라 다릅니다.

- 공식적인 시세 거래 : 금, 토큰과의 전환 / 거래가 매우 빠르게 이루어집니다. 자체 통계시스템으로 결정된 시세와 가상화폐 거래소의 시세를 적용하여 상호간 정확한 가치로 즉시 거래 계약이 체결됩니다. 실물과의 전환은 1회 인증을 통해 거래가 확정됩니다.
- 다른 가치 개체와의 전환/매매 : MODOO RETURN의 제휴 된 모바일 상품권, 기프트 카드로의 이동, 거래가 가능합니다.
- 스마트 컨트랙트 : MODOO RETURN 은 Smart Contract를 지원하며 이것을 통해 이용자는 다양한 거래 형태를 지원받을 수 있게 됩니다. 다른 제휴 개체와의 거래 시스템을 구현할 수 있고 오프라인에서의 인증, 확인 절차에서 활용할 수 있습니다.
- 쉽고 간단한 방식 : MODOO RETURN 플랫폼은 어렵고 복잡한 거래 체계를 갖추지 않습니다. 직관적이고 명확한 UI/UX 디자인 을 통해 자신의 자산이 적립/정산되는 것을 확인할 수 있고 기존 인터넷 지불 거래를 하는 것과 유사한 방법으로 이체, 거래 할 수 있습니다. 다양한 연령층의 접근과 사용성을 향상하는데 중점을 두었습니다.
- 언제 어디서나 : 인터넷/와이파이 접속 가능 지역에서는 언제든지 MODOO RETURN에 접속할 수 있으며, 이용자의 단말 기종 과 관계없이 참여가 가능합니다.

### 3-2. MODOO RETURN 플랫폼

MODOO RETURN 플랫폼은 이용자의 자산을 안전하게 저장하고 이동할 수 있는 기능을 제공하고, 거래의 동시 성을 유도하여 중개자 없이도 상호 신뢰할 수 있는 거래가 가능하도록 하는 플랫폼입니다. 서비스 내부 DB에 저장되던 이용자의 자산을 서비스 외부 DB, 블록 체인에 저장하여 이용자간, 매개 체간 이동이 가능하도록 설계된 플랫폼입니다. 이런 기능의 확장은 데이터 교환을 위한 분산 플랫폼을 통해 가능해지며 Gold 거래 시장에서 공정한 거래를 위한 조건을 창출하게 됩니다. 플랫폼에서는 이용자 자산 가치의 척도화를 위해 MODOO RETURN TOKEN 화폐로 이용하며, 이 MODOO RETURN을 통해서 누구나 공정하고 안전한 Gold 거래를 진행할 수 있습니다.

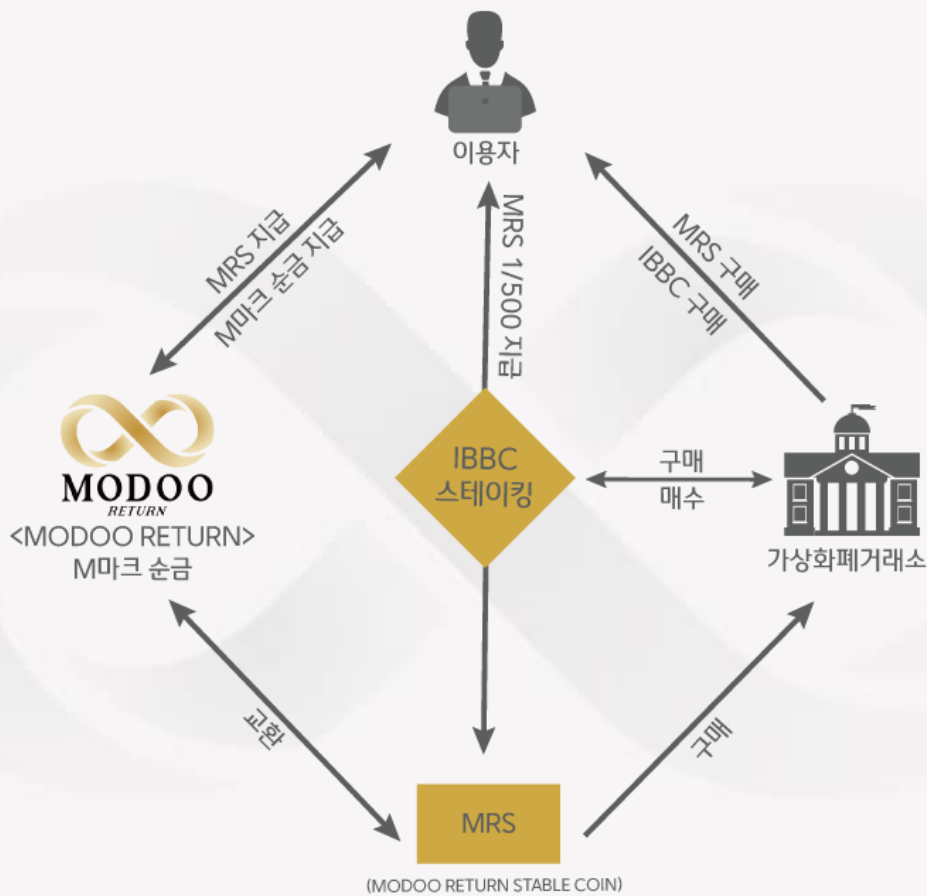
MODOO RETURN 플랫폼을 통해 스마트경대로 전세계 부동산(미용실)을 볼 수 있고, 거래할 수 있게 됩니다. 또한, OK캐쉬백, 해피포인트, L포인트, 신세계포인트, CJ ONE포인트, 시럽포인트, GS포인트, 이마트 에브리데이, 이랜드 리테일, 다이소 포인트, H(현대)포인트, NH(농협)포인트, PAYCO포인트, 하나멤버스, 우리꿀머니, 문화상품권 교환, 페이스북 등 제휴를 통해 사용도 가능 합니다.



<MODOO RETURN>

## 4. MODOO RETURN 생태계

플랫폼을 원활히 이용하기 위해서는 MODOO RETURN Token이 필수적으로 필요합니다. 우리는 블록타임 ( Block Time )을 고정하여 발행되는 통화량을 제한 또는 통제할 수 있습니다.



< MODOO RETURN 생태계 >

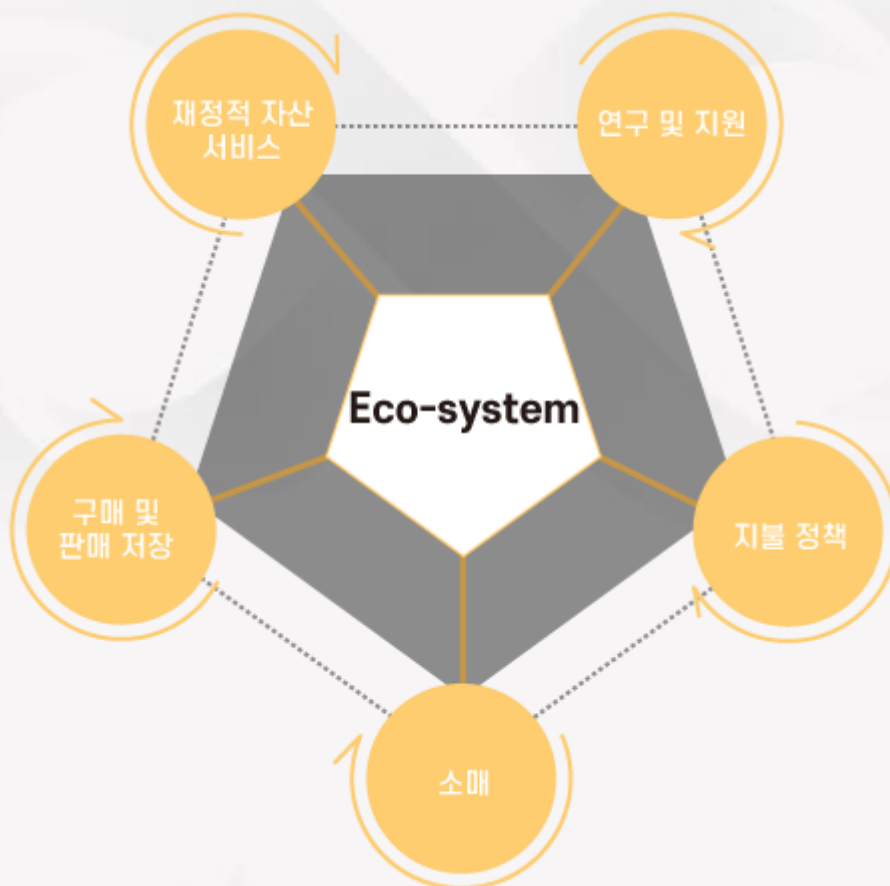
IBBC의 이용자들은 각자 필요와 역할 / 기능에 따라 안전하게 거래를 할 수 있습니다. 거래가 이루어질 때마다 회사는 자체 정책 및 규정에 따라 수수료 명목으로 일정 Cash / IBBC를 획득하게 됩니다.

## 4-1. IBBC Eco-system

IBBC는 다양한 개인과 기업, 국가간 경계를 넘어 자유롭게 참여할 수 있는 블록체인 기반의 분산화형 생태계입니다.

우리가 만들고자 하는 시장의 모든 고객들에게 동등한 정보, 접근 권한과 거래의 기회를 제공하고자 합니다.

또한 고객이 자신의 정보를 제어하고 관리할 수 있도록 합니다.



< Eco-system >



## 5. MODOO RETURN 기술

스마트 컨트랙트 (Smart Contract) 디지털 금거래소에서 스마트 컨트랙트의 구조

- Token Info : MODOO RETURN POINT STABLE COIN (ERC -20)  
I'LL BE BACK COIN (ERC -20)
- MODOO Rule CONTRACT – EMO, EMS, Circuit Breaker, Blacklist / Whitelist



## 6. 가치 실현

### A. 가상화폐의 실질적 효용가치 실현

MODOO RETURN 프로젝트를 통해 가상화폐와 실물 재화의 거래가 가능하도록 생태계가 구축 될 것이며, 이를 통해 참여자 모두가 신뢰 할 수 있고 합리적인 거래의 기회를 제공 받을 수 있습니다. 그 이유는 다음과 같습니다.

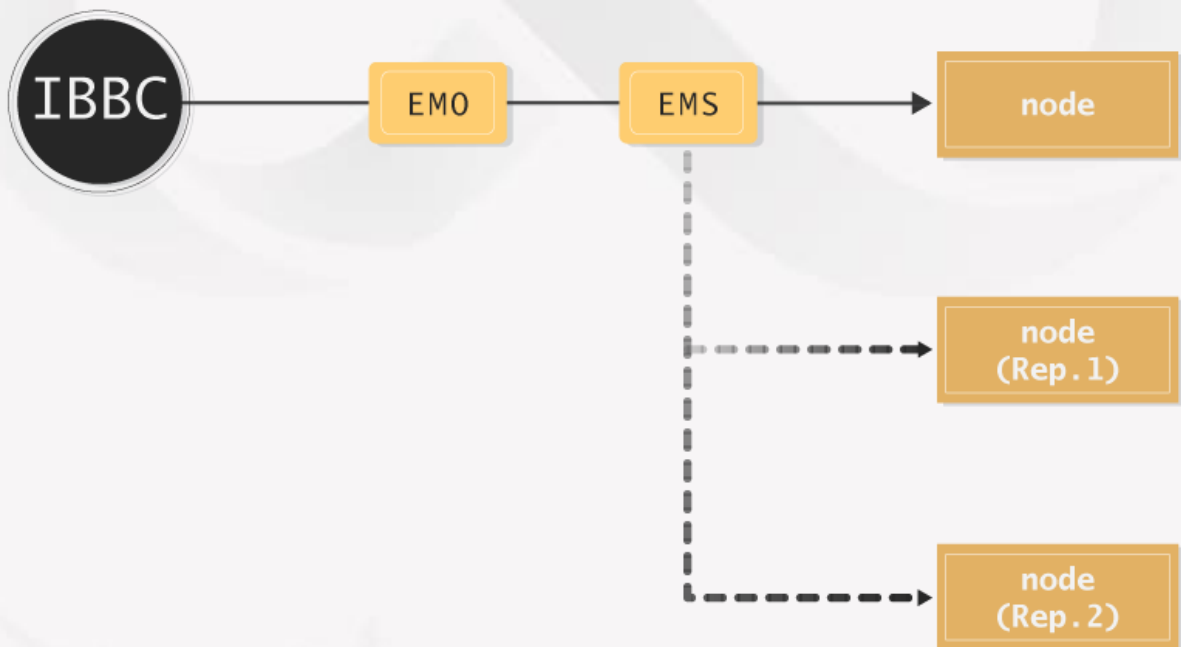
- ✓ 신뢰할 수 있는 기업들과의 업무 제휴
- ✓ 실시간으로 전 세계 거래 정보 / 시세 정보 공유
- ✓ 초연결 플랫폼 구축을 통한 글로벌 거래 가능
- ✓ 모든 거래와 계약의 공정성 및 투명성

B. IBBC Token 투자로의 가치 글로벌 초연결(hyper connect)수준의 거래 규모 구축을 통해 시장 대비 저렴한 구매 비용 달성이 가능합니다. 그리고 오프라인 거래 대비 시간과 노력을 아낄 수 있기 때문에 거래비용 절약 역시 가능해집니다. 이러한 이유로 가상화폐 거래시장에서 IBBC 토큰 가치를 인정받을 수 있으며 토큰의 가치 역시 지속적으로 상승 할 수 있기에 IBBC 토큰은 투자 목적으로서의 가능성 역시 존재합니다.

## 7. 보안정책

IBBC 서킷 브레이커 가상화폐의 변동성은 블록체인의 미래만큼이나 역동적입니다. 다양한 변수에 의해 발생한 시장의 충격을 흡수처리 가능한 IBBC는 안정성과 신뢰성의 기반을 닦아 수요의 승수 효과를 통하여 예기치 못하게 거래량 폭증을 겪을 수도 있습니다. 그러한 상황에서 시장의 안정성과 코인 보유자들을 위한 안전 장치로 IBBC는 서킷 브레이커를 발동시킬 수 있습니다. 이 서킷 브레이커의 발동 조건은 스마트 컨트랙트에 기록되어 임의 조작이 불가하여 특정 집단의 이익을 대변하는 상황을 미연에 방지합니다.

EMS와 EMO 시장의 흐름과 기술의 변용은 언제나 초기 설계자의 수를 뛰어 넘습니다. 이에 EMS (Emergency Stop)와 EMO (Emergency Off) 기능을 스마트 컨트랙트에 구현하여 비상 상황에서의 초기 대응에 만전을 기할 것입니다. 수동 조작이기 때문에 특정 개인이 임의로 조작할 수 없도록 MultiSig를 적용 하고 변호사(혹은 legal advisor)의 참관 하에 긴급 조장을 승인합니다.



<EMO / EMS 이미지>

## 8. 안정성 확보

가상화폐와 현물 거래의 안정성

1. 인공지능 트레이딩 시스템 개발 : 금융산업 내 도입되는 로보 어드바이저 알고리즘 도입 및 고도화.
2. 전문 증권 트레이더 채용 : 전문 거래를 위한 트레이더를 대거 채용하여 거래의 안정성을 확보.
3. 국내 로보어드바이저 트레이딩 솔루션을 보유한 기업과 제휴 / 협업 체결 예정.

## 9. Token 발행

### 1. STABLE COIN

COIN NAME : MODOO RETURN POINT STABLE COIN

SYMBOL : MRS

total issuance : 5,000,000,000 MRS

Contract : 0x93357e338Fe47BE206B3C159819B8B6028600152

### 2. MAIN COIN

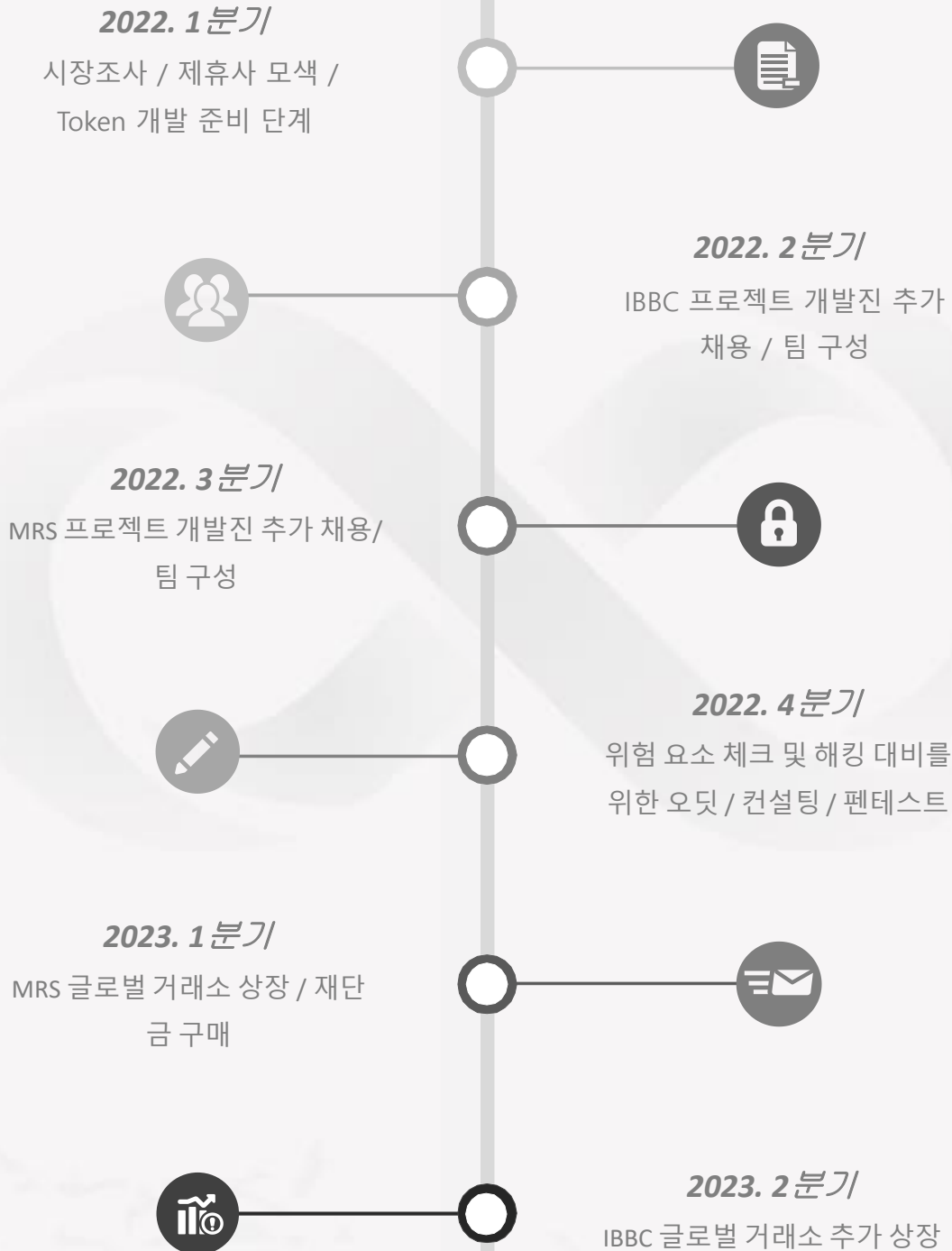
COIN NAME : I'LL BE BACK COIN

SYMBOL : IBBC

total issuance : 500,000,000 IBBC

Contract : 0x384B87Ad61BA02565225563bA1B05b69E1796512

## 9. Road-map



## 10. 법률 자문

1. 본 백서는 MRS / IBBC의 사업계획과 비전을 설명하기 위한 목적으로 작성되었으며, 시장 상황에 따른 변동에 의해 그 일정과 세부 계획에 변동이 있을 수 있으며 이는 사전에 통보되지 않을 수 있습니다.
2. 본 백서의 버전은 문서 하단에 표기한 버전을 기준으로 작성되었으며, 본 백서의 사업진행 방향과 진행 상황 등의 내용만을 반영하고 있고, 제작 완료 및 배포 이후에도 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.
3. 본 백서 상 모든 정보나 분석 내용은 투자결정의 근거가 될 수 없으며, 어떠한 투자 제안이나 조언도 아님을 알려드립니다.
4. 본 백서 상의 미래 계획적인 성격을 띄는 어떠한 내용이나 데이터는 어떠한 이유에서든 바뀔 수 있으며 정확하지 않을 수 있고 그 내용에 관한 어떠한 보장이나 약속도 없음을 알려드립니다.
5. MRS / IBBC 토큰의 배분은 본 백서와는 별도 계약을 통해 이뤄지며, 계약 사항은 해당에 명기된 내용을 따릅니다. 만일 본 백서의 내용과 계약서의 내용이 일치하지 않거나, 상충하는 경우, 계약서의 내용이 우선 시 됩니다.
6. 본 백서의 내용은 관련 사업이 불법으로 규정된 국가, 지역의 경우, 전체 혹은 일부의 복제, 수정, 배포되어서는 안됩니다. 또한 본 백서의 내용을 불법으로 규정하고 있는 국가, 지역의 사람들이 본 백서의 내용을 인지하고 투자를 하는 경우, 그러한 투자는 본인이 위험을 감수한 것으로서 MRS / IBBC재단은 그에 대하여 아무런 법적 책임을 가지지 않습니다.
7. 본 백서에서 정의하는 MRS / IBBC는 어떠한 경우라도 채권, 주식, 증권, 옵션, 파생상품 등의 금융 투자 상품으로 해석될 수 없으며, 어떠한 경우에도 이와 관련된 권리를 주장할 수 없습니다. MRS / IBBC 는 어떠한 경우에도 이자수익, 원금보장 등을 보장하지 않으며, MRS / IBBC의 구매자는 어떠한 경우에도 MRS / IBBC의 구매 행위를 투자 및 수익창출을 위한 행위로 해석해서는 안되며, 그 누구도 투자수익, 이자 등의 금융 소득을 얻을 수 있는 개체로 이해하거나, 인식하여서는 안 됩니다.
8. 본 백서는 MRS / IBBC이 추진하는 사업의 무결성을 보장하지 않고, MRS / IBBC을 이용하고자 하는 계약 당사자들은 MRS / IBBC의 서비스를 백서에 명기된 가능 범위 내에서만 사용이 가능합니다.
9. 본 백서의 내용은 서비스 제공과 개발 과정에서 발생할 수 있는 오류 및 일정의 지연 및 이와 관련된 사항에 대해 책임지지 않으며, 그 누구도 이에 대한 책임을 물을 수 없습니다.

10. 본 백서는 향후 계획에 대한 플랜과 계획의 실현을 기초로 하여 작성하였습니다. 단, 계획의 실현을 보장할 수 없으며, 본 백서의 내용이 향후 개발 완료된 서비스의 무결성이 보장되지 않습니다.

11. 본 백서의 내용은 어떠한 경우에도 법률, 재무, 회계, 세무 등의 자문 등으로 해석될 수 없으며, MRS / IBBC를 구매, 사용하는 과정에서 각 국가별, 지역별 정책과 법률에 의거하여 별도의 법률, 재무, 회계, 세무 등의 상황이 발생할 수 있습니다. MRS / IBBC의 구매 및 사용자는 이에 대한 별도의 자문이 필요할 수 있으며, MRS / IBBC은 이러한 사항에 대하여 책임을 가지지 않습니다.

12. 제 3 자로부터의 시스템 공격, 천재지변 및 불가항력적 사유 등 MRS / IBBC 이 의도하지 않은 이유로 인하여 사업모델의 구현이 지연되거나, 그 밖의 유, 무형의 손실이 발생할 수 있음을 알립니다.

13. 구매자의 개인키 분실 및 유출로 인한 구매자의 위험에 대해 MRS / IBBC은 책임지지 않습니다.