



# Gold Base Coin

백서(WHITE PAPER)

# 목 차

머리말 .....	3
개발회사 .....	4
개발의도 .....	5
코인소개 .....	6
기술배경 .....	8
GBC 코인의 장점 .....	10
• 금 본위 코인 .....	11
• 실제 지불수단으로 사용 .....	12
• 이중지갑 시스템 .....	13
금광소개 .....	14
향후목표 .....	15
관련사업 .....	16
• 금의 생산 이력제 및 품질 보증시스템 .....	17
• 금 선물 도소매 시스템 (금거래소) .....	18
• 금 본위 코인 기반의 금융사업 .....	19
• 코인 결제 매장 및 온라인 쇼핑몰 .....	20
결    론 .....	21
면책조항 .....	22
유의사항 .....	23

# 머리말

20세기 말 부터 전 세계에 보급되기 시작한 인터넷 기반의 네트워크는 이제 드디어 인류의 생활 그 전 영역에 걸쳐 영향력을 미치기 시작했다. 최근 출시되는 전자기기는 IoT 기술을 통해 소비자에게 편리하고 스마트한 사용성을 부여하였으며, 증강현실이나 VR기술은 현실과 가상의 경계를 무너뜨리며 사용자들에게 다가서고 있는 상황입니다.

2000년대가 인터넷이라는 거대한 네트워크의 보편화를 이끌어냈다면, 2010년대의 화두는 단연 블록체인이라고 할 수 있다. 2010년대 중반부터 사람들이 인지하기 시작한 블록체인 기반의 네트워크 시스템은 탈중앙화와 더불어 자유롭고 신뢰도 높은 구조로 인해 2020년대를 시작하는 이 시기에 가장 각광받는 기술이라고 할 수 있습니다.

다양한 형태의 서비스에 이용될 수 있었던 블록체인은 현재 산업적인 교착상태에 직면해있다. 혁신적인 발상에 비해 여전히 낮은 인지도와 부정적인 이미지가 시장발전에 있어 큰 저해요소가 되고 있습니다. 스마트 금융 사업에서 수많은 코인들이 탄생하고 소멸되어 왔으며, 이는 사용자들이 옥석을 가리기 힘들게 만들었고 시장에 투자하고 뛰어드는 것에 부담을 느끼게 했습니다. 블록체인 기반의 사업은 현재 교착상태에 직면해 있다고 할 수 있으며, 비트코인을 위시한 1~2세대 가상화폐들은 그 유명세만큼이나 근래 수많은 가치를 창출하였지만 실생활과의 연계는 여전히 걸음마단계에 머물러 있는 것이 현실입니다.

결국 핵심은 '실물 경제의 제대로 된 지불 수단이 되는가?' 에 있는 것이며 이에 대하여 금 본위 코인인 GBC 코인이 그 해답을 줄 수 있습니다. GBC 코인은 금으로 가치를 보장하면서 빠른 전송 속도와 쉬운 사용으로 기존 화폐를 대신하여 실생활에 직접 사용할 수 있도록 개발되었습니다.

# 개발 회사

리치베이(주)는 2017년 IT 개발자, 금융 전문가, 경영 전문가, PLATFORM 전문가, 제조 개발 전문가가 중심이 되어 창립된 블록체인, PLATFORM, FINTECH, 금융 및 지능형 광고전문 기업으로 블록체인 특유의 승인지연을 극복하여, 가상 화폐의 지연 없는 실시간 결제를 위한 여러 가지 방안과 기술을 연구하고 개발해 왔습니다.

회 사 명	리치베이 주식회사
설 립 일	2017년 12월 19일
대 표 이 사	홍 경 식
임 직 원	본사: 5명, 연구소: 10명, 마케팅: 10명
소 재 지	서울특별시 강남구 영동대로85길 20-5
홈 페이지	<a href="http://www.richbay.co.kr">www.richbay.co.kr</a>
금 광 사이트	<a href="http://www.goldbase.kr">www.goldbase.kr</a>

리치베이(주)는 30년 이상의 실무 개발 경력을 가진 기술진을 중심으로 가상화폐(COIN)의 실질적인 사용을 위한 여러 가지 방안을 연구해 왔습니다. 자체 개발 가상화폐인 'GBC 코인' (Gold Base Coin)을 실시간 즉시 결제 시스템으로 발전 시켰으며, 가상화폐를 실생활의 주요 결제 통화로 대체시킬 원대한 계획을 가지고 있습니다.

리치베이(주)는 IoT분야의 개발 노하우를 블록체인에 접목하여 원격 제어, 지능형 광고, 블록체인 금융 시스템을 개발하고 있으며 즉시 결제 시스템으로 금광이 보증하는 금 본위 코인으로 실생활에 코인을 사용하는 생태계의 구축을 통하여 새롭고 편리한 미래 생활공간을 창조하고 있습니다.

# 개발의도

당사는 앞서 언급한 블록체인 시장의 상황과 그 한계점을 인식하였고, 그 한계점을 타파하여 실생활에 가장 밀접하게 접근한 가상화폐의 개발을 통해 시장 전체를 선도하고 발전시키는 것에 최종목표를 두었다고 할 수 있습니다.

- ✓ 빠르고 안정적인 처리능력과 신뢰성 있는 보안 능력
- ✓ 사용자들의 실생활 속에서 밀접한 연계성
- ✓ 기존의 블록체인 시장이 접근하지 않았던 다양한 기술제품과의 연결성
- ✓ 사용자에게 친밀하고 직관적인 유저 인터페이스 개발
- ✓ 급격한 가격 변동 없이 지속적인 상승으로 투자자 보호
- ✓ 특정 분야에서 실물화폐를 대체하여 가상화폐의 실질적 가치 창출

이러한 부분을 핵심목표로 실현하기 위하여 다음과 같은 기술적 구현 사항이 필요 합니다.

1. 고정방과 이동방의 듀얼 월렛 시스템
2. QR코드 결제 및 카드결제 시스템
3. 야외 결제 전용 무선 단말기
4. 사용량 측정 및 전송용 H/W 인터페이스
5. 블록체인과 결합된 과금시스템
6. 코인결제 겸용 인터넷 쇼핑몰
7. 다중 전송 및 단계별 승인시스템
8. 보호예수 코인에 대한 이자지급 시스템

# 코인소개

## 1. GBC코인 기본 규격

코인타입(Coin Type)	PoW (Proof of Work)
해시 알고리즘(Hashing Algorithm)	미공개
블록생성주기(Time Between Blocks)	120초

## 2. PoW (Proof of Work) 규격

블록보상 (블록을 찾았을 때 보상으로 주어지는 코인 량)	10 개
블록보상 반감 주기 (블록보상이 절반으로 줄어드는 주기)	2,100,000 블록
선 채굴 량	미공개

## 3. GBC코인(Gold Base Coin) 정책

채굴 총량	100,000,000	총 유통 량	40,000,000
구 분	비율	코인 수	비 고
선 투자자	2%	2,000,000	2021. 03 ~
campaign	3%	3,000,000	2021. 04 ~
오픈 판매	35%	35,000,000	2021. 05 ~
회 사	60%	60,000,000	2020. 11 ~
합 계	100%	100,000,000	

#### 4. GBC코인(Gold Base Coin) 판매

판 매 총 량		40,000,000 GBC (40%)
시 작 가		국제 금시세
판 매 상 한		MAX SELL
일반 결제용	35%	14,000,000 GBC
기관 투자자	25%	10,000,000 GBC
해외 투자자	30%	12,000,000 GBC
프리미엄지급	10%	4,000,000 GBC

#### 5. GBC코인(Gold Base Coin) 배포

실시간 결제 시스템 운영	2020년 10월
쇼핑몰 실시간 결제	2020년 10월
국제거래소 상장	2021년 11월

#### 6. GBC코인(Gold Base Coin) 프리미엄 지급

보 유 량	프리미엄 지급
10,000 GBC 보유	0.1% 추가 지급
100,000 GBC 보유	1% 추가 지급
1,000,000 GBC 보유	10% 추가지급

프리미엄 지급 할당량 소진 시 까지 총보유량 기준으로 1회 지급함.

# 기술배경

기존에 발행된 대부분의 코인이 실생활에 제대로 쓰이지 않고 있으며, 그이유는 블록체인 특유의 승인 지연현상과 가상화폐 사용에 따른 사회적 합의의 부재 및 가상화폐를 결제 할 수 있는 시스템의 부족이 그 원인의 대부분을 차지하고 있습니다.

당장 커피 한 잔을 마시고 싶더라도 암호화폐만 가지고는 아무 것도 할 수 없는 것이 현실입니다. 암호화폐를 결제수단으로 인정하고 있는 외국과 달리 국내의 암호화폐 결제 시장은 불모지나 다름없습니다.

많은 암호화폐들이 나타났다 사라지고 있는 가운데 신규 암호화폐가 상위 1%로 성장하기 위해서는 더 이상 기술력만 가지고는 불가능한 것이 현실입니다.

기술력이 아무리 뛰어난 암호화폐라 할지라도 기술력이 실제 재화로서의 가치를 대변해 주지 않습니다.

GBC코인은 기존의 암호화폐가 가지고 있는 단점을 보완하고 장점을 계승하여 Smart Contracts, IOT 는 물론 진정한 화폐로서 실 생활에 사용할 수 있도록 하기 위한 플랫폼을 개발하는 것을 목표로 하며, 추가적으로 GBC코인을 통해 암호화폐와 관련해 공통적으로 반복되는 문제들을 해결하려고 합니다.

의사결정, 탈중앙화 시스템에는 시스템화 된 의사결정 프로세스가 결여되어 있습니다.

암호화폐 세계에서 의사결정 프로세스의 부재로 사람들에게 혼란을 주고 재정적으로 상당히 큰 손실이 생기는 등 여러 가지 문제가 발생했던

사례들이 있었습니다.

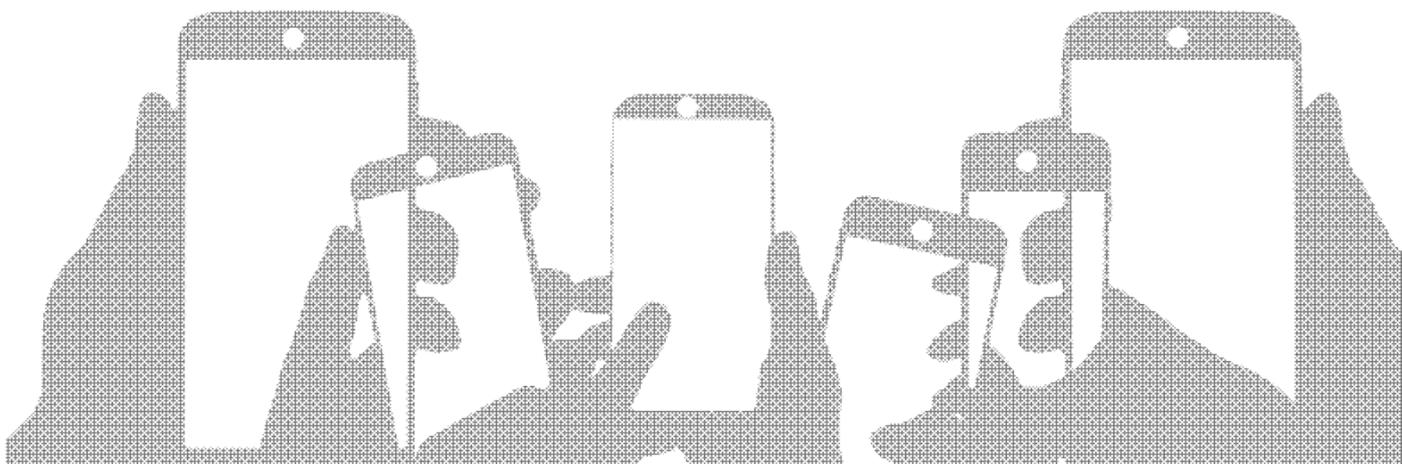
채굴자가 많은 암호화폐도 더 이상 가치 있는 암호화폐라 볼 수 없습니다. 암호화폐를 채굴하기 위해서 비용이 발생하게 되지만 단순히 비용을 들였다고 해서 암호화폐시장이 가치를 보장해 주는 것은 아니기 때문입니다.

그럼 암호화폐의 가치를 보장하는 것은 무엇일까요?

바로 안정적인 생태계 구축을 바탕으로 "실제 재화로서의 가치가 발생하느냐?"입니다.

암호화폐가 성공하려면 실물경제 속에서 실제 지불 대상으로 사용될 수 있어야 하며, 이를 위해 개인, 기업, 사회적 합의가 필요하고 이러한 합의 또한 개인, 기업, 사회의 순서대로 그 신뢰성이 커지고 신뢰성과 정비례하여 암호화폐의 가치 또한 상승하는 것이 일반적인 흐름입니다.

GBC코인(Gold Base Coin)은 암호화폐 시장의 보편화와 코인 사용처로 완성된 오프라인 매장과 인터넷 쇼핑몰의 가맹점 결제 시스템, 광고모니터 결제를 비롯하여 렌탈 과금시스템 등 다양한 곳에서 결제통화로 사용 할 수 있는 플랫폼을 구축한 실체가 분명한 글로벌 암호화폐입니다.



# GBC 코인의 장점

1. GBC코인(Gold Base Coin)은 가벼운 블록체인과 30초 이하의 전송속도로 실생활에서 사용할 수 있는 코인으로 스스로 진화하는 탈 중앙형 암호화폐입니다.
2. 가상화폐 중 빠른 이체 속도를 가지고 있어 실생활에서 화폐로 사용이 가능한 가상화폐이며 GBC코인(Gold Base Coin)은 다양한 기기를 지원하는 능동형 전자지갑을 제공합니다. GBC코인의 지갑은 플랫폼에 독립적으로 사용할 수 있도록 설계하였습니다.
3. VAN사와의 연계를 통해 향후 일반 신용카드처럼 쉽고 편하게 이용할 수 있는 실시간 결제 시스템을 구축하였습니다.
4. GBC코인(Gold Base Coin)은 다양한 기술제품과의 연결성을 확립할 수 있으며 사용 용도와 관계 없이 GBC 플랫폼을 통해 분야와 규모를 막론하고 어떤 제품이나 시장에서도 스마트 컨트랙트 시스템을 이용 할 수 있습니다.
5. GBC 코인을 통하여 지속적으로 투자자에게 안정적인 수익을 공급할 방안을 고민하고 있으며, GBC 코인은 이중 지갑 시스템을 통한 유통량 홀딩, 투자 수익금 발생 등 다양한 방법을 기획하여 기술적 구현을 완성하고 시장에 적용하고 있습니다.
6. GBC코인(Gold Base Coin)은 사용자의 요구 사항을 즉각 반영할 수 있는 기술 체계를 구비하고 있으며 변화에 능동적으로 대처하고 있습니다.

## ▶ 금 본위 코인 (Gold Base Coin)

과거의 화폐는 반드시 이에 상응하는 가치 교환 수단이 있었고 가장 효과적인 가치 교환 수단은 금이었습니다.

각국의 중앙은행은 발행한 화폐의 양 만큼의 금을 보유하고 언제든지 발행된 화폐와 금을 교환할 수 있었습니다.

이렇게 금 태환이 보장된 경우에 화폐는 가치의 저장 수단이 되었지만 1970년대 이후에 달러화에 대한 금 태환이 폐지된 다음부터 각국의 화폐는 금 본위제를 포기하고 단지 국가와 은행의 신용만을 내세워서 화폐를 발행하기 시작하였습니다.



현재 사람들은 실질 가치가 담보되지 않은 종이에 불과한 화폐를 사용하고 있는 불안정한 상황이며, 국가나 은행의 신용이 추락할 경우에 보유한 화폐는 무용지물이 될 수 있는 위험에 항상 노출되어 있다고 할 수 있습니다.

코인의 세계는 더 위험한 상황으로 사람들은 소지한 코인에 대한 어떠한 보장도 없이 막연한 기대 속에 투자를 해 온 것이 사실입니다.

금본위 화폐가 가장 이상적이지만 이미 비대해져 버린 오늘날의 통화 현실은 다시금 금본위제로의 회귀를 할 수 없게 되어버렸기에 금 태환이 가능한 가상화폐가 있다면 기존 화폐 이상의 가치를 지니게 될 것입니다.

GBC코인은 금광이 보증하는 금본위 코인입니다. 한국의 국가 기관이 작성한 분석보고서에 의하면 이 금광은 14톤(M/T)의 확정 매장량이 있고 수은·청산가리등 독극물을 전혀 사용하지 않는 친환경 제련소 까지 보유한 대한민국의 가장 유망한 금광에서 생산한 금을 유통되는 코인의 양 만큼 보유하여 진정한 금 본위 코인을 지향합니다.

## ▶ 실제 지불 수단으로 사용

대부분의 코인은 가격 변동성이 크고 거래에 필요한 전송 시간이 너무 길어서 화폐로서 실생활에 사용되지 못하고 투기 상품으로 전락한 지 오래이며 많은 사회적 문제를 야기하고 있는 것도 사실입니다.

가상화폐를 실제 지불 수단으로 사용하려면 매장에서는 현재의 카드 결제 속도 정도의 빠른 처리 결과가 나와야 고객이 불편하지 않으며, 온라인 쇼핑몰 등에서는 카드결제나 계좌이체 또는 무통장 입금 보다 편리해야 가상화폐의 사용이 활성화 될 수 있습니다.



매장 결제



카드결제 속도



인터넷 쇼핑몰 결제

실제 지불 수단으로 사용되려면 코인의 빠른 처리속도는 기본이고 매장이 입금받아 보유하게된 코인과 실물 화폐와의 정산 시스템도 중요합니다.

GBC코인은 금 본위 코인이므로 매장 주인이 신뢰하고 코인 결제를 허락하고 손님은 기존의 화폐보다 편리하게 코인으로 결제하여 편의성과 각종 혜택을 누리면서 보유 코인에 대하여 향후에 시세 차익이 발생하면 그 이익을 가질 수 있게 됩니다.

또한 인터넷 쇼핑몰에서도 기존의 결제 수단보다 편리하게 코인으로 물품 대금을 지불할 수 있게 만들어져 있으므로 사용자의 편의성을 극대화 하였습니다.

GBC코인은 빠른 처리속도로 매장 결제든 인터넷 쇼핑몰 결제든 고객의 불편 없이 실시간 처리가 되므로 실제 지불 수단으로 사용할 수 있습니다. 금 본위 코인에다가 실제 지불 수단으로 사용되는 코인이라면 모든 사용자는 안심하고 코인을 보유하고 사용할 수 있습니다.

## ▶ 이중 지갑 시스템 (Dual Wallet System)

거래소에 상장 된 경우에 아직 시장이 활성화되지 않은 초기에는 가격 안정을 위한 조치가 필요합니다. 현금을 주고 구입한 코인은 절대로 자기가 구입한 가격 이하로 손해를 보고 팔지 않으려는 심리가 대다수 이지만 이벤트나 기타의 경로로 무상 확보한 사람이 존재한다면 이 들은 저가에 코인을 매도할 확률이 크다고 볼 수 있습니다.



이러한 상황을 방지하기 위하여 GBC 코인은 고정방 이라는 지갑내의 방을 하나 더 추가하여 할인 구매한 코인을 보호 예수 처리하고 매월 정해진 비율에 의하여 이동방으로 소량 이동할 수 있도록 시스템을 구현 하였습니다.

거래소로의 이동은 오직 이동방에서만 할 수 있으며 이렇게 함으로써 상장 초기의 가격 안정화를 도모하여 선량한 투자자를 모두 보호할 수 있는 장치를 마련하였습니다.

그리고 보호 예수된 코인은 일정량의 이자를 주므로 특별히 매도 할 사유가 없는 유저의 코인을 고정방으로 유도하여 저가 매도를 방지할 수 있는 실질적인 방책이 됨과 동시에 전체적인 가격 안정화를 기할 수 있게 되었습니다.

코인으로 직접 결제 할 수 있는 아이템을 많이 발굴하여 거래소를 통하지 않고도 보유한 코인을 사용할 수 있게 하여 수요를 증가시켜 거래소의 코인 가격이 점진적으로 오를 수 있도록 유도하고 있습니다.

# 금광 소개

## ● 금광명칭 : 경명광업개발 (션앤골드)

광산의위치	충청남도 청양군 운곡면 신대리 일원
광업권등록번호	대표제79469호(대흥지적69호,70호,79호,80호등전단위)채굴권
광업권존속기간	대흥지적:2011.04~2031.04
등록광종	금, 은
광상	변성 퇴적암류 내의 열극을 충진한 함금은석영맥 (8개이상) 본갱(150ML): CrossCut800m,연맥굴진490m(2개소)총1,492m 50호통하반맥(400ML): 사갱약210m,CrossCut(0ML)300m,연맥 굴진(3개소)약970m총1,470m
갱도현황 (총길이약6,000m)	국성통((150ML): 연맥굴진200m 국성2통(150ML): CrossCut200m, 연맥굴진300m총500m 통동3호(100ML): CrossCut300m, 연맥굴진약380m총680m 기타: 약1,400m
잠재가치 (가채광량기준)	1조 원 이상 (확정 매장량 14t + 추정매장량) 3년평균(2017.03~2020.06)국제금가격\$1,518.72/oz(53,570원/g) ,환율\$당1,100원적용
연간생산량(계획)	금793.8Kg/년생산(425억원/년) ※선광처리량 200톤/일 기준
가행 년수	10년 이상

● 금광에서는 GBC코인의 유통량에 상응하는 금을 보관하게되며 채굴되는 금 중에서 약 1톤(M/T)의 금을 우선적으로 지불 준비금으로 보관할 예정입니다.

● 본 금광은 최첨단 기술의 친환경 제련소를 자체 보유하고 있으며 채광에서부터 선광 및 제련에 이르기 까지 원스탑 처리 체계를 갖추고 여기에 IoT 기술을 더하여 안전하고 자동화된 세계적인 금광으로 발돋움 할 것입니다.

## 향후 목표

GBC 플랫폼은 향후 다양한 형태의 관련사업들을 통해 코인의 가치를 무궁무진하게 상승시킬 계획을 수립하고 있습니다.

정부정책과 함께 일자리 창출 사업, 청장년들의 창업지원, 노인 및 취약 계층의 경제활동 실업해소, 각종 디지털 콘텐츠 제작 및 광고 홍보 사업 등 다각화된 기획을 통해 부가가치를 창출하고 코인의 활용도를 높일 계획입니다.

또한 기술적으로 GBC코인(Gold Base Coin) 블록체인은 위에서 계약을 생성하고 실행하는데 있어 결정 가능성과 접근가능성을 가진 가볍고 가장 빠른 프레임워크를 제공할 것입니다.

GBC코인 개발 운영 팀은 블록체인 기술을 통해 얻을 수 있는 보안성 및 무결성을 활용하면서, 위와 같은 목적을 달성하는 것을 목표로 하고 있습니다.

GBC 플랫폼을 통하여 코인으로 결제되는 아이템이 점진적으로 늘어나서 화폐와 대등한 가치 교환 수단이 될 수 있도록 발전시켜 나갈 것이며, 원격 관리와 과금이 필요한 H/W에 블록체인과 연계되는 IoT 기술을 접목하여 생산자와 소비자가 모두 만족하는 시스템을 구축하는 것을 최우선시 하고 있습니다.

사용자 친화적 인터페이스의 개발과 홍보를 통해 가상화폐의 접근성을 증대시키고, 보다 더 투명하고 공정한 운영을 위해 노력할 것이며 또한 더 많은 형태의 사업과 연계기술의 개발로 최대, 최고의 범용성을 만들어 내 려하고 있습니다.

금광이 보증하는 금본위 화폐인 GBC 코인은 가치의 저장 수단은 물론 이고 실생활에서 쉽고 편하게 사용할 수 있는 대표적인 차세대 암호화폐 가 될 것입니다.

## 관련 사업

GBC Platform을 통해 다음과 같은 서비스를 쉽고 빠르고 편리하게 결제할 수 있고 사용자는 바로 서비스를 사용할 수 있습니다.

- ✓ 금의 생산 이력제 및 품질 보증시스템
- ✓ 금 선물 도소매 시스템 (금 거래소)
- ✓ 금 본위 코인 기반의 금융사업
- ✓ 코인 결제 매장 및 온라인 쇼핑몰

금광에서 생산되는 금은 자체 생산이력관리 시스템에 등록되어 매 보유 단계마다 별도 비용을 들여서 공인 기관의 감정을 하지 않아도 블록체인 기반의 위·변조 방지 시스템에 의한 철저한 품질 관리와 더불어 소비자가 안심하고 안전자산인 금을 이동하고 보유할 수 있도록 하였습니다.

금 거래소가 사용하는 금 거래 전용 계좌를 보유하고 있으므로 온라인 금거래소의 운영을 필두로 자체 매장을 만들고 GBC코인으로 거래할 수 있는 결제 시스템을 완성하였습니다.

금광을 통한 유통되는 코인의 보증과 더불어 리치베이(주)는 창업 또는 각종 제품의 설치와 관리 인력을 비롯한 영상제작, 광고영업 가맹점 영업 등 다양한 일자리를 창출하여 국가 경제에 기여함은 물론 청장년 및 노인 실업의 해소를 할 수 있는 실질적인 준비를 모두 마쳤습니다.

GBC Platform은 관련 사업을 통합하여 서비스하기 위하여 별도로 만든 시스템이며 계속하여 새로운 아이템을 발굴하여 추가하고 검증해 나갈 것입니다.

리치베이(주) 와 협력회사는 해당 제품의 지적 소유권을 가지고 있으며 관련 개발자들이 모두 이 프로젝트에 동참하고 있습니다.

## 1. 금의 생산 이력제 및 품질 보증시스템

현재 골드바 등 고가의 대형 금 제품과 판매되는 장신구 등 금 제품에는 판매자의 보증서가 있습니다.

아주 고가의 제품이 아니라면 판매자 즉 매장을 믿고 금제품을 거래합니다. 아주 고가의 제품은 매거래 시 마다 공인 기관에 감정을 의뢰하여 별도의 감정서와 함께 거래하며 감정 시 마다 감정 수수료가 발생합니다.

계속되는 감정 수수료도 문제지만 금제품과 분리된 감정서가 없어지거나 금제품이 바뀔 수 있는 문제에 항상 직면하게 됩니다.



이러한 문제는 금제품에 새겨지는 압인이나 로고를 가지고 위·변조를 방지할 수 없는 현재의 판매 시스템에 그 문제가 있습니다.

현재의 감정서나 보증서 방식을 뛰어넘는 귀금속의 품질 보증시스템이 있다면 획기적일 것입니다.

골드베이는 위·변조가 불가능한 3D홀로그램 기술과 블록체인 기술을 활용하여 귀금속의 품질보증 시스템을 구현하였습니다.

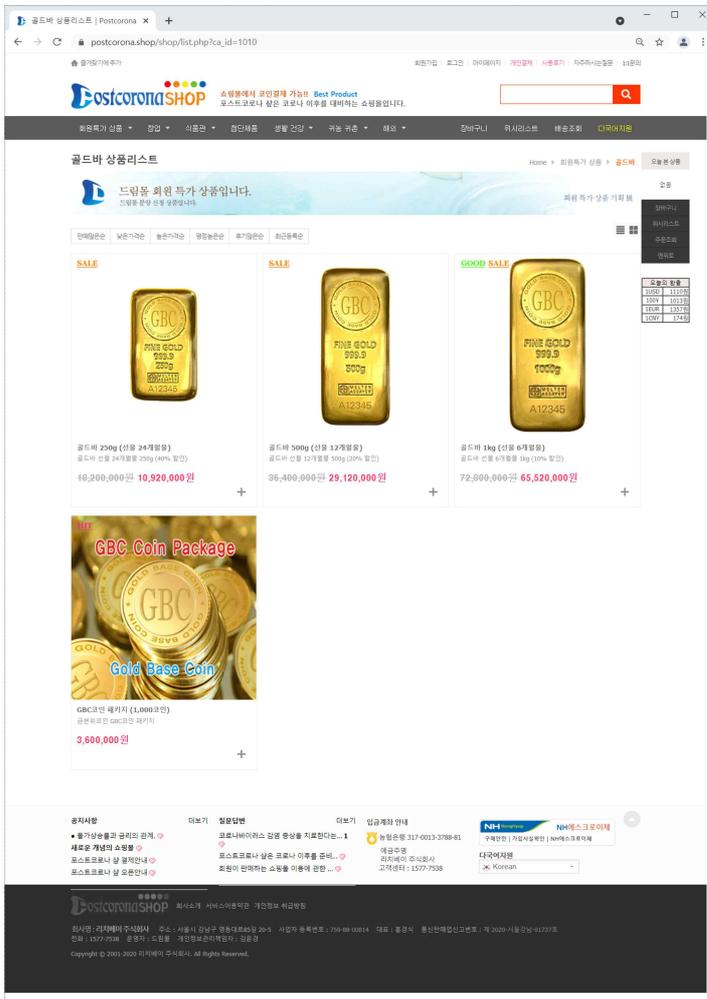
본 금광은 인증받은 자체 제련소를 보유하고 있기에 제품에 홀마크를 부여 할 수 있으므로 생산자인 금광(제련소)에서 골드바를 출하 시 부터 홀마크와 3D홀로그램을 부여하고 이를 블록체인에 기록하여 거래 시에는 전용 판독프로그램을 통하여 판독된 정보를 블록체인에 기록된 정보와 비교하여 귀금속의 진품 여부를 가리게 됩니다.

이 방법은 금제품의 가공 공장에서 실시할 수도 있지만 금의 최초 생산자인 금광에서부터 자체 제련소를 거쳐서 골드바에 적용하는 것이 가장 완벽하다고 할 수 있습니다. 골드베이와 썬앤골드는 이러한 신뢰를 형성하는 가장 완벽한 협업시스템입니다.

## 2. 금 선물 도소매 시스템 (금 거래소)

금 거래 전용계좌는 고가의 금 거래를 통한 자금세탁을 방지하고 효과적으로 세금을 징수하는 강제적 수단입니다.

금광은 확정된 14톤의 금 매장량과 자체 제련소를 구비 하고 있기 때문에 약 1조 원 한도의 금 거래 전용계좌를 보유하고 있습니다.



리치베이(주)가 개발한 코인결제 가능한 인터넷 쇼핑몰과 매장판매 시스템을 기반으로 금광에서 생산된 금제품을 선물 거래를 하여 할인된 가격으로 사고 팔 수 있는 도소매 시스템을 구축한 다음 온라인 금 거래소를 먼저 오픈하고 금 거래 전문 매장을 GBC 코인결제 전용으로 운영할 예정입니다.

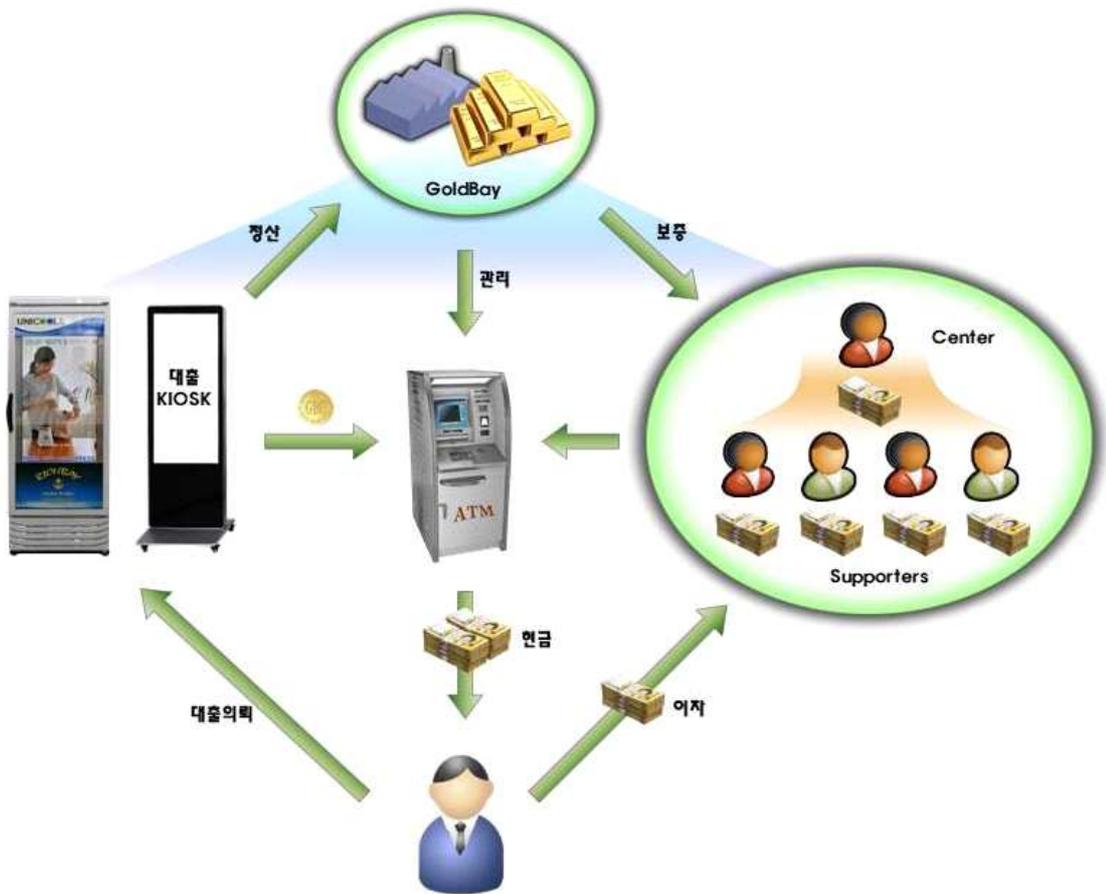
선물 골드바는 6개월 물의 경우 10% 할인된 가격으로 판매하며 12개월 물

은 20% 할인하고, 24개월 물은 40% 할인하여 판매하게 됩니다. 이 기간 동안 구매자는 금광에서 발행하는 계약서와 수익증서 및 GBC 코인을 보유하게 되며 지갑의 고정방에 보호예수 처리하여 보관하게 됩니다.

보호예수 기간이 끝나면 자체 금 거래소에서 GBC 코인으로 해당 골드바를 구매하면 됩니다.

### 3. 금 본위 코인 기반의 금융사업

GBC Platform은 금 기반의 보증 시스템이므로 자금이 필요한 고객은 자체 제작한 업소용 주류 냉장고를 개조한 세로형 광고 모니터 또는 키오스크(KIOSK)에서 대출 의뢰를 할 수 있고 즉시 심사를 통하여 GBC코인으로 대출이 됩니다. 대출과 관련한 자금은 센터 위주의 지원그룹에서 입금한 현금으로 전용 ATM 기기를 통하여 인출할 수 있습니다.

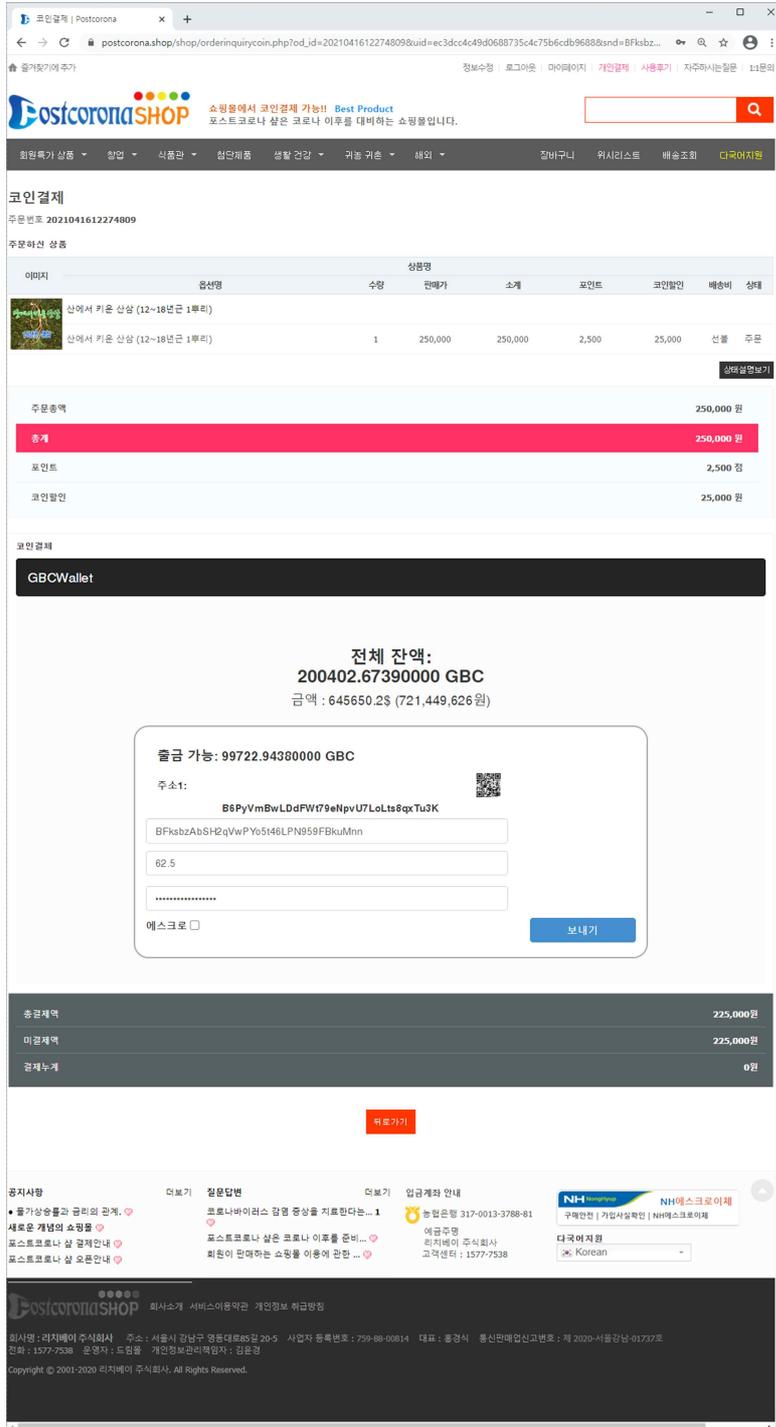


고객은 약정한 이자를 납입하게 되고 약정 이자의 일부는 지원그룹에 지불됩니다. 지원그룹의 구성원은 기여도에 따라 안정적으로 이자 수입을 가져가게 되는 것입니다.

이러한 새로운 금융 시스템은 GBC코인(Gold Base Coin)과 금광을 통한 금 보증 및 지원그룹이 긴밀하게 연동되어 있는 경우에만 이러한 금융 사업이 가능합니다.

## 4. 코인 결제 매장 및 온라인 쇼핑몰

리치베이(주)는 GBC 코인으로 결제를 원하는 벤더들의 요구 사항을 반영하여 자체 인터넷 쇼핑몰(www.postcorona.shop)에서 편리하게 코인으로 결제할 수 있도록 하였습니다.



쉽고 직관적인 인터페이스를 통하여 구매자는 편리하게 코인으로 물품을 구매할 수 있게 되었습니다.

이 기술은 GBC 코인의 능동형 지갑과 연동하여 쇼핑몰에서 바로 자신의 코인지갑을 사용할 수 있으며 코인의 잔고가 부족할 경우 여러번에 걸쳐서 물품 대금을 결제할 수 있습니다.

대부분의 코인 보유자들이 시세 차액만 노리고 거래소에서 코인을 사고 파는 것과 달리 GBC 코인은 실질적인 구매력이 있는 생활형 코인입니다.

# 결론

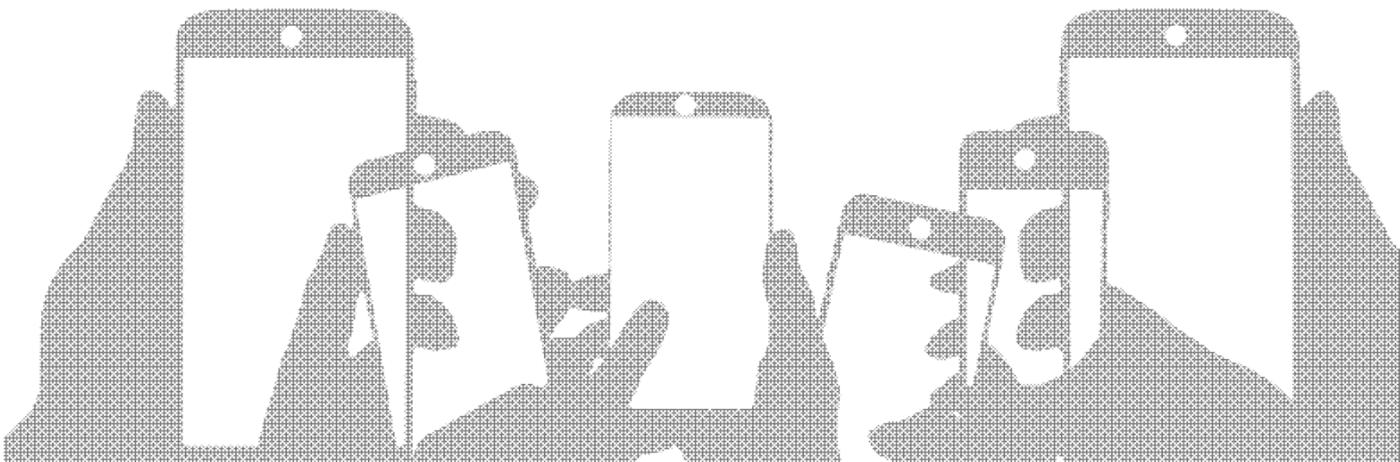
다양한 분야의 여러 기업들과 업무제휴, 업무협약으로 연계하여 많은 사용자들이 서비스를 이용하고 상품구매가 이루어질 때 실제 지불대상으로 사용할 수 있는 GBC 플랫폼 시스템을 구축하고 있으며 GBC 코인은 실물 경제에 가장 적합한 결제 수단이 될 것입니다.

GBC 코인은 여러 파트너사와의 협의를 통해 시장경제 활성화뿐만 아닌 문화예술 분야까지 확장해 나가고 있으며, 이를 통해 현존 암호화폐의 단점을 극복하고 기능의 지속적인 발전과 기술개혁으로 사용자와 함께 공동의 목표를 이룰 수 있도록 노력할 것입니다.

우리는 GBC 코인을 보유하고 사용하는 유저들이 필요한 재화의 구입 외에 코인 자체의 가치 상승으로 인한 자산의 증가 효과를 누릴 수 있도록 코인의 응용 분야를 폭넓게 연구하고 기술로 구현하여 모두가 행복한 사회를 만들어 가는데 일익을 담당할 것입니다.

GBC코인(Gold Base Coin)은 금광이 생산되는 금으로 보증하는 금 본위 코인이므로 향후에 거래소에서 거래하더라도 금값 이하로 떨어질 수 없습니다.

즉 보유자가 절대로 재산상의 손실이 발생할 수 없는 가장 이상적인 암호화폐입니다.



# 면책조항

- ✓ 본 백서는 오로지 정보제공의 목적으로 작성되었습니다.
- ✓ 리치베이(주)는 명시적 또는 묵시적으로 본 백서에 대하여 어떠한 보장이나 보증을 하지 않으며, 이로 인해 발생하는 모든 책임으로부터 면책됩니다.
- ✓ 특히 백서의 내용 중 명시되어 있는 "사업 로드맵 및 개발" 부분은 사업의 방향, 시장의 환경에 따라 변경될 수 있으므로, 향후의 성과나 결과에 대하여 어떠한 보장도 하지 않습니다.
- ✓ 실제 본 백서에 명시되어 있는 성과와 실제의 경영 성과는 다를 수 있습니다.
- ✓ 저희 리치베이(주)는 이미 해당 기술의 원천기술을 개발 완료한 상태 이나, 본 백서의 내용에 보증을 하지 않습니다.
- ✓ 현재까지 본 백서가 명시하고 있는 정보에 관할 당국의 검토를 받은 것이 아닌 기업에서 자체적으로 제작하여 배포 하는 것이며, 별도의 보증기관이 존재하지 않습니다.
- ✓ 본 백서가 출판, 배포 및 보급되었다는 것이 해당 법률, 규제 요건 또는 규칙을 준수하였음을 의미하지 않습니다.
- ✓ 본 백서는 'GBC 코인'의 오픈 판매를 목적으로 제작되었습니다.

# 유의사항

● GBC코인(Gold Base Coin)도 시장의 초기에는 알려지지 않은 리스크가 존재할 수 있습니다.

● GBC코인(Gold Base Coin)은 이전에 시장이 생성되지 않은 초기시장입니다.

본 White Paper의 GBC코인(Gold Base Coin)은 유동적인 시장으로 이어지지 않을 수 있으며 그에 따른 변동과 리스크가 발생할 수 있습니다.

GBC코인(Gold Base Coin)의 매도, 매수가 원활하게 이루어지지 않을 수 있다는 의미입니다.

GBC코인(Gold Base Coin) 거래가 이루어지는 프로세스 전반의 교환 과정은 자율적이며 예상할 수 없기 때문에 GBC코인(Gold Base Coin)은 해당 거래에 대한 가치의 변동에 책임 소재가 없음을 시사합니다.

● 거래가격 변동 리스크 및 가치의 부재.

GBC코인(Gold Base Coin)의 거래 가격은 짧은 시간 동안 큰 폭으로 변동될 수 있음을 알려 드립니다.

회사는 GBC코인(Gold Base Coin)의 시장가치 와 유동성 및 코인시장의 유무에 대해 책임의 의무를 가지지 않으며, 거래 과정에서 발생하는 코인 가치의 변동에 대해서도 GBC코인(Gold Base Coin)은 이를 보장해야 할 의무를 가지지 않습니다.

● 리 펀드 불가의 리스크.

회사는 어떠한 이유로든 GBC코인(Gold Base Coin)과 관련된 리펀드(Refund) 서비스를 제공할 의무가 없음을 시사합니다.



GBC코인(Gold Base Coin)과 관련하여 미래의 성과 또는 가격에 대한 약속은 없으며 GBC코인(Gold Base Coin)이 특정 가치를 보유할 것이라는 보장도 하지 않으며 소비한 리소스의 회복은 불가능 할 수 있음을 시사합니다.

 개인키 손실의 리스크.

개인키 손실의 경우, GBC코인(Gold Base Coin)은 코인홀더에게 어떠한 보상이나 배상을 보장하지 않습니다.

 가상화폐의 해킹 보안 문제.

GBC코인(Gold Base Coin) 보안은 100% 예측이 불가능한 부분이며 마찬가지로 어떠한 코인도 해킹이 자신들의 시스템을 완전히 뚫지 못한다고 주장할 수 없습니다.

GBC코인(Gold Base Coin)은 보안을 강화해 나가고, 지속적으로 모니터링하고 네트워크의 외부, 내부에서 시작된 의심스러운 접근에 대해 신속하게 대응하기 위해 노력하며 상호 작용하는 활동에 대한 데이터를 수집하여, 끊임없이 분석하고 대조하여 이상 징후가 탐지되면 즉각적으로 대응하도록 노력할 것입니다.

 정부와 관련한 리스크.

암호화폐, 디지털자산 및 블록체인 기술의 법률규제의 상태는 많은 사법권에서 불분명 하거나 관리되지 않으며 정부기관이 그러한 기술을 규제할지 또한 어떤 방법으로 규제할지 여부를 예측하는 것은 어려우므로 정부기관이 암호화폐, 디지털자산, 블록체인 기술과 이의 응용프로그램과 관련 기존 법률에 수정을 어떻게 하는지, 또한 수정이 가능 한지에 대한 예측을 하기는 어려우므로 이러한 법률수정은 여러 방식으로 리치베이(주) GBC코인(Gold Base Coin)에 영향을 미칠 수 있음을 시사합니다.

 GBC코인(Gold Base Coin) 필수 준수사항.

본 백서에서 제공하는 정보는 오직 GBC코인(Gold Base Coin) 및 그와 관련된 시스템에 대한 비전과 가치를 평가하기 위한 목적으로서 제공된 것이며, GBC코인(Gold Base Coin)에 Free Sale & ICO에 참여하기를 원하는 사람은 본 백서에 있는 정보에만 의존해서는 안되며, 자체적인 검증과 평가를 적극 권장합니다.

본 백서는 개발 기획서를 베이스로 한 자료 문서이며, 매매를 목적으로 하는 유가증권 공모를 위한 청약으로 해석되어서는 안 됩니다.

 자금 세탁 방지법(Anti-money laundering law)

GBC코인(Gold Base Coin)의 Free Sale & ICO 참여자는 GBC 플랫폼 등 기타 관련 파생상품을 통해 자금세탁, 불법적인 통화거래 및 기타 제한된 활동에 어떠한 형태로든 참여하지 않겠다는데 동의해야 합니다.

각 참여자들은 GBC코인(Gold Base Coin)을 자금 세탁의 목적으로 직, 간접으로 판매, 교환, 처분할 수 없다는 사실을 명심하여야 하며 국제범죄(불법도박, 마약류 등)에 해당되는 행위에 사용되거나, 테러 자금 조달 목적으로도 자금 지원 및 교환 활동에 참여하여서는 안 됩니다.

